COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1927.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 184.

A

Pages.

Abordages. — M. *F.-E. Fournier* fait hommage d'une brochure relative à un « projet de règles internationales urgentes pour empêcher tout risque d'abordages en brume». 137

Absorption. — Appareil pour mesurer les vitesses d'absorption des gaz par les liquides; par M. *Paul Riou*. 195

— Sur l'influence de quelques corps organiques sur la vitesse d'absorption du gaz carbonique par les solutions de carbonate neutre de sodium; par MM. *Paul Riou* et *Paul Cartier*. 325

— Sur l'absorption des solutions d'érythrosine et la règle de Kundt; par M. *P. Vaillant*. 939

— Structure de la bande d'absorption ultraviolette de l'ozone; par MM. *D. Chalonge* et *M. Lambrey*. 1165

— Sur le rôle que joue dans le déplacement de Kundt l'intensité du maximum d'absorption; par M. *P. Vaillant*. 1659

Académie. — État de l'Académie des sciences au 1er janvier 1927. 5

Pages.

— M. *Charles Lallemand*, président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1926. 15

— Allocution prononcée en quittant la présidence, par M. *Charles Lallemand*. 18

— Allocution prononcée en prenant possession de la présidence; par M. *Charles Barrois*. 19

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. le professeur *Kyrille Popoff*. 253

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le tome 182 (1er semestre 1926) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. 253

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à Sir *Almroth Wright*. 493

— L'*Université de Madrid* adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. *Daniel Berthelot*. 658

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *John Townsend*. 849

Pages.

— Id. à M. le professeur *Costantino Gorini* 918
— M. le *Président* exprime les sentiments de l'Académie à M. *A. Lacroix* à l'occasion de son retour. 917
— M. *A. Lacroix* remercie............. 917
— M. le *Président* annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques................ 917
— M. le *Président* souhaite la bienvenue : à M. *Birkeland*................ 1097
— Id. à MM. les professeurs *A. Tchitchibabine* et *Kempisty*......... 1145
— Id. à MM. les professeurs *Costantino Gorini* et *Vladimir Kostitzin*..... 1217
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le tome 183 (2e semestre 1926) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat............ 1217
— M. le *Président* annonce que la prochaine séance publique annuelle aura lieu le 12 décembre........ 1217
— M. le *Président* souhaite la bienvenue : à M. *Votocek*.................. 1285
— M. le *Président* annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte............. 1285
— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *Lasareff*................. 1361
— Id. à M. *Zaremba*................. 1381
— Id. à M. *Alexis Carrel*............ 1609
— Voir *American philosophical Society, Association française pour l'avancement des sciences, Caisse des recherches scientifiques, Candidatures, Commission des magasins à poudres, Commissions académiques, Commissions de prix, Commission supérieure des inventions, Congrès, Décès de membres et de correspondants, Ecole polytechnique, Elections, Fondation Edmond de Rothschild, Fondation Loutreuil, Fondation Roy-Vaucouloux, Nécrologie, Observatoire de Paris, Plis cachetés, Société française des électriciens, Solennités scientifiques, Université de Louvain.*
Accélérographe. — Sur un accélérographe permettant la mesure directe des accélérations d'un oiseau en vol; par MM. *Huguenard* et *A. Magnan*..................... 1271
Accord vocal. — Voir *Phonétique.*
Acétone. — Voir *Hydrogénation.*

Pages.

Acétylène. — Voir *Quinone.*
Acide borique. — Voir *Polarimétrie.*
Acide chlorhydrique. — Voir *Physiologie animale.*
Acide fluorhydrique. — Voir *Chimie physique.*
Acide formique. — Voir *Catalyse.*
Acide oxalique. — Voir *Electrolyse.*
Acide sulfurique. — Voir *Fécule.*
Acide tartrique. — Voir *Polarimétrie, Pouvoir rotatoire.*
Acides gras. — Sur le polymorphisme des acides gras; par M. *Jean Thibaud*........................ 96
— Voir *Physique moléculaire.*
Aciers. — Sur la nitruration des aciers; par M. *Léon Guillet*.............. 1296
— Voir *Résistance des matériaux.*
Acoustique. — Voir *Ondes aériennes.*
Actions antioxygènes. — Voir *Ferments solubles.*
Adrénaline. — Voir *Pharmacodynamie.*
Adsorption. — L'adsorption des ions par le verre; par MM. *H. Devaux* et *E. Aubel*.................... 601
Aérodynamique. — Application des tourbillons conjugués à l'aérodynamique du cercle et des profils; par M. *P. Dupont*................... 274
— Calcul des forces de frottement sur les profils d'ailes; par M. *P. Dupont* 369
— Nouvelles recherches expérimentales sur les hélices d'hélicoptères; par M. *W. Margoulis*................ 735
— Sur la détermination cinématographique des polaires en vol des oiseaux, des planeurs et des avions; par MM. *Huguenard, Magnan* et *Sainte-Laguë* 802
— Sur le mouvement autour d'une plaque plane en rotation; par M. *E. Carafoli*.................. 804
— Calcul de l'effort sustentateur et de la distribution des pressions sur une palette en rotation uniforme (Rotor à palette); par M. *E. Carafoli*......................... 933
— Voir *Accélérographe.*
Aéronautique. — Sur le vol horizontal d'un avion à grand rayon d'action; par M. *J. Vorobeitchik*....... 514
— Voir *Aviation.*
Afrique. — Voir *Entomologie, Flore coloniale.*

Pages.
Agriculture. — Importance économique et agricole des cultures montagnardes tropicales; par M. *J. Costantin* ... 1385
— Voir *Pédologie.*
Agronomie. — Le besoin en chaux des sols acides. Réapparition lente de l'acidité après saturation par la chaux; par MM. *Ch. Brioux* et *J. Pien* ... 1583
— Voir *Chimie agricole.*
Ailes. — De la loi qui relie la surface des ailes au poids des individus dans une même espèce animale, et de quelques problèmes concernant le vol des Insectes; par M. *Henri Piéron* ... 239
— Voir *Aérodynamique.*
Aimantation du fer. — L'influence des actions mécaniques et des courants alternatifs sur les discontinuités d'aimantation du fer; par M. *St. Procopiu* ... 1163
— Bruissement dans l'aimantation du fer; par M. *W. Arkadiew* ... 1233
— Sur la perméabilité du fer aux fréquences élevées; par M. *C. Gutton* et Mme *I. Mihul* ... 1234
Alcalinité. — Voir *Mutarotation.*
Alcaloides. — Voir *Pharmacodynamie.*
Alcool. — Voir *Solubilité.*
Aldéhydes. — Méthode de synthèse des aldéhydes α-bromées; par M. *Albert Kirrmann* ... 525
— Sur la transformation de l'aldéhyde acétique en sa forme énolique; par M. *Svend Aage Schou* ... 1452
— Sur les aldéhydes α-bromées; par M. *Albert Kirrmann* ... 1463
Algèbre. — Voir *Polynomes, Probabilités.*
Algues. — M. *Camille Sauvageau* fait hommage de deux mémoires : « Sur les problèmes du *Giraudya* » et « Sur le *Fucus lutarius* et sur l'iode libre de certaines algues » ... 181
— Sur les tétrasporanges du *Falkenbergia Doubletii* Sauv; par M. *G. Ollivier* ... 469
— Le noyau et l'évolution nucléaire chez les Bangiales; par M. *Pierre Dangeard* ... 471
— Les algues perforantes de la Mer Noire; par M. *G. Nadson* ... 896
Pages.
— Les algues perforantes, leur distribution et leur rôle dans la nature; par M. *G. Nadson* ... 1015
— Sur le développement des spores et sur le parasitisme d'*Harveyella mirabilis* Schmitz et Reinke; par M. *E. Chemin* ... 1187
— Sur le gamétophyte d'une Algue phéosporée (*Nereia filiformis* Zan.), par M. *C. Sauvageau* ... 1223
Alliages. — Alliages devant résister aux effets d'un gradient alternatif de températures et, en particulier, alliages pour moules de verrerie fine; par MM. *Paul Bauret, Albert Portevin* et *Pierre Chevenard* ... 1655
Alliages légers. — Transformations subies par les bronzes d'aluminium; par M. *Jean Bouldoires* ... 1071
— Sur les recouvrements de l'aluminium, du magnésium et des alliages légers et ultralégers; par MM. *J. Cournot, J. Bary* et *E. Perot.* 1172
— Sur quelques cémentations spéciales de l'aluminium et du duralumin après double dépôt électrolytique; par MM. *J. Cournot* et *Perot* ... 1250
— Voir *Gaz.*
Allotropie. — Sur l'allotropie de l'étain; par MM. *A. Travers* et *Houot.* 152
Alluvions. — Voir *Hydrologie.*
Altitudes. — Voir *Radiotélégraphie.*
Alumine. — Voir *Bauxites.*
Aluminium. — Sur un nouveau procédé d'ornementation de l'aluminium et de ses alliages; par M. *Léon Guillet.* 134
— Voir *Alliages légers, Gaz, Glucinium.*
American philosophical society. — Invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du deux-centième anniversaire de la fondation de la Société par *Benjamin Franklin* ... 357
Amibes. — Voir *Kystes.*
Amidon. — Voir *Cytologie végétale.*
Amidure de sodium. — Voir *Chimie organique.*
Amine. — Voir *Chimie physique.*
Ammonisation. — Voir *Microbiologie.*
Amylase. — Voir *Cytologie végétale.*
Analyse chimique. — Voir *Chimie physique.*
Analyse harmonique. — Voir *Courbes.*
Analyse mathématique. — Sur la

Pages.
résolution du problème de Dirichlet par des médiations réitérés; par M. *F.-W. Perkins*. 182
— Sur le potentiel et quelques théories connexes; par M. *Georges Bouligand* 430
— Sur les fonctionnelles également continues; par M. *André Roussel*. . . . 431
— Sur un problème aux limites dans une bande indéfinie; par M. *A. Weinstein*. 497
— Sur un complément au théorème de M. Fatou; par M. *Mandelbrojt*. 509
— Sur le principe des singularités positives de Picard; par M. *Georges Bouligand* 661
— Une méthode nouvelle pour la démonstration de théorèmes de M. Tauber; par M. *Norbert Wiener* 793
— M. *J. Hadamard* fait hommage du tome premier, second fascicule, de son « Cours d'analyse », professé à l'École polytechnique 861
— M. *Émile Picard* présente le volume VI des « Œuvres complètes de Sophus Lie ». 1097
— Sur la représentation conforme des aires simplement connexes; par M. *Gaston Julia*. 1107
— Sur un algorithme des suites; par M. *René Lagrange*. 1405
— Problèmes aux limites du type elliptique; cas des contours à points anguleux; par M. *Maurice Gevrey*. 1632
— Voir *Croissance*, *Ensembles*, *Équations*, *Équations aux dérivées partielles*, *Équations différentielles*, *Équations fonctionnelles*, *Équations intégrales*, *Espaces*, *Fonctions analytiques*, *Fonctions harmoniques*, *Fonctions méromorphes*, *Groupes*, *Groupes continus*, *Intégration*, *Invariants*, *Itération*, *Nombres*, *Probabilités*, *Séries*, *Singularités*, *Surfaces*, *Variations (Calcul des)*.
Analyse thermique. — Voir *Chimie minérale*, *Plâtres*.
Anatomie. — Les muscles gubernateurs de la lunule chez *Eristalis tenax* L. *Dimorphisme sexuel*; par MM. *L. Mercier* et *J. Villeneuve*. . . 299
— Sur l'existence de poches séreuses dans l'orbite et dans l'œil des Téléostéens; par MM. *A. Rochon-Duvigneaud* et Mlle *M.-L. Verrier*. 539
— Voir *Électrophysiologie*, *Optique physiologique*.
Anatomie comparée. — Voir *Cerveau*, *Muscles*.
Anatomie végétale. — Voir *Feuilles*.
Anguille. — A propos d'un cas de macrophthalmie chez une Anguille; par MM. *L. Mercier* et *Raymond Poisson* 123
— Sur certaines migrations des Anguilles en Grèce; par M. *G. Athanassopoulos*. 305
Anthracène. — Voir *Hydrogénation*.
Anthraquinone. — Voir *Sulfonation*.
Anticoagulants. — Sur le pouvoir anticoagulant de certains colorants et d'arsenicaux; par M. *G. Lefrou*. 241
Antidétonants. — Voir *Autoxydation*.
Antigènes virulents. — Voir *Immunité*.
Antioxygène. — Voir *Autoxydation*, *Ferments*, *Radiochimie*.
Argiles. — Voir *Silice*.
Arithmétique. — Voir *Nombres*, *Probabilités*, *Quaternions*.
Ascidies. — Accumulation de réserves graisseuses par le rein d'*Ascidia mentula* Müll; par M. *Maurice Azéma* 476
Asperuloside. — Extraction de l'aspéruloside du *Galium verum* L. Présence probable de ce glucoside dans de nombreuses plantes de la famille des Rubiacées; par M. *H. Hérissey* 1674
Assimilation. — Voir *Mucorinées*.
Assimilation chlorophyllienne. — M. *P.-A. Dangeard* fait hommage d'un ouvrage « Sur l'assimilation chlorophyllienne ». 137
Association espagnole pour l'avancement des sciences. — M. *G. Kœnigs* est délégué au Congrès annuel de cette Association qui se tiendra à Cadix du 1er au 8 mai 1927. 792
Association française pour l'avancement des sciences. — M. *Alfred Lacroix* fait hommage du Discours prononcé par lui à la séance générale d'ouverture du Congrès du cinquantenaire de cette Association. . 1226

Pages.

Astronomie. — Sur les courants d'étoiles et sur l'apex solaire; par M. *V. Nechvile*................ 672
— Sur une règle empirique concernant le grossissement d'une lunette; par M. *Maurice Hamy*.............. 1148
— Voir *Comètes, Cosmogonie, Éclipse, Étoiles, Images solaires, Longitudes, Physique du globe, Planètes, Protubérances.*
Atmosphère. — Mesures de la conductibilité électrique de l'atmosphère dans la région du Pôle Nord; par MM. *Malmgrön* et *Behounek*...... 1185
— Voir *Physiologie animale, Physiologie pathologique.*
Aurore polaire. — Voir *Électricité atmosphérique.*
Autohémothérapie. — Mode d'action de l'autohémothérapie; par M. *Auguste Lumière* et Mme *Montoloy*.... 1136
Automobile. — Les vitesses critiques fondamentales d'une voiture automobile; par M. *D. S. de Lavaud*.. 1636
Autoxydation. — Autoxydation et action antioxygène (XXI). Expériences à chaud. Application au problème du mode d'action des antidétonants; par MM. *Charles Moureu, Charles Dufraisse* et *René Chaux*.................. 413
Aveyron. — Voir *Paléontologie végétale.*
Aviation. — Sur les grands raids sans escale et le record de distance en avion; par M. *Louis Breguet*...... 807
— Observations sur la note de M. Louis Breguet; par M. *Rateau*.......... 809
— Sur les plus grandes distances franchissables sans escale et la capacité de transport des avions de l'avenir sur les longs parcours; par M. *Louis Breguet*........... 1157
Avitaminose. — L'évolution de l'avitaminose B dans ses rapports avec la constitution des glucides du régime; par Mme *L. Randouin* et M. *R. Lecoq*.................. 1347
Azéotropisme. — Voir *Chimie physique.*
Azote. — Voir *Spectroscopie.*

B

Bacille. — Voir *Ferments.*
Bactériologie. — Bactéries pathogènes, ferments mixtes du lait; par M. *Constantin Gorini*......... 1355
— Agglutinabilité acquise au contact des filtrats scarlatineux par les bactéries chauffées à 60°; par M. *J. Cantacuzène* et *O. Bonciu*......... 1603
— De quelques particularités relatives aux produits scarlatineux filtrés; par M. *J. Cantacuzène* et *O. Bonciu*. 1678
— Voir *Chimie biologique, Diphtérie.*
Bactériophagie. — Voir *Sérologie.*
Balistique. — Sur le mouvement gyroscopique du projectile; par M. *G. Sugot*........................ 186
— Remarque relative à la note précédente; par M. *de Sparre*....... 355
— Intégration des équations différentielles du mouvement gyroscopique d'un projectile; par M. *G. Sugot*... 510
— Sur le mouvement gyroscopique du projectile au voisinage de la bouche; par M. *Sugot*............ 798
— Remarque relative à la note précédente; par M. *de Sparre*.......... 855
— Sur la stabilité des projectiles dans leur mouvement autour de leur centre de gravité; par M. *Ernest Esclangon*. 669
Baryum. — Voir *Glucinium.*
Bases organiques. — Nouvelle méthode de transformation des bases tertiaires hétérocycliques en bases secondaires désalcoylées; par MM. *Max* et *Michel Polonovski*.... 331
Batraciens. — Voir *Embryogénie expérimentale, Optique physiologique, Parthénogénèse.*
Bauxites. — L'alumine hydratée des bauxites; par M. *Jacques de Lapparent*........................ 1661
Benzène. — Voir *Biréfringence magnétique, Optique.*
Benzile. — Voir *Chimie organique.*

Pages.

Betterave. — Voir *Saccharose*.
Biochimie. — Voir *Chimie biologique, Chimie végétale*.
Biographie. — M. *Émile Picard* présente un volume intitulé : « Sadi Carnot; biographie et manuscrit » 713
Biologie. — M. *Mesnil* fait hommage des fascicules 4 et 5 des « Travaux de la Station biologique de Roscoff », publiés par M. *Ch. Pérez*. 256
— Voir *Microphotographie, Parthénogénèse, Phylloxera, Rayons mitogénétiques*.
Biologie animale. — Voir *Anguilles, Muscles céphaliques, Ovogénèse*.
Biologie expérimentale. — La vitesse de régénération de la tête chez *Planaria gonocephala* Dugès. Influence du niveau des sections; par M. *Marcel Abeloos* 345
Biologie végétale. — Sur la persistance du caractère précocité aux diverses époques de l'année; par M. *Pierre Lesage* 40
— Trois générations de *Beta vulgaris* L. dans l'espace d'une année; par M. *O. Munerati* 111
— Affinités des Blés sauvages *Triticum œgilopoides* Balansa et *Tr. monococcum* L., démontrées par leurs hybrides réciproques; par M. *L. Blaringhem* 225
— Nouvelles observations biologiques sur *Fegatella conica* L. Corda; par M. *G. Nicolas* 1014
— Voir *Greffe végétale, Orge, Symbiose*.
Biométrique. — Théorie de la similitude biologique; par MM. *René Lambert* et *Georges Teissier* 121
— Observations sur la similitude biologique; par M. *Jules Amar* 236
Bionomie marine. — Sur la limite supérieure de répartition de divers organismes en eau très calme; par M. *Édouard Fischer* 403

Pages.

Biréfringence magnétique. — La constante de biréfringence magnétique du benzène; par MM. *C.-V. Raman* et *K.-S. Krishnan* 449
Bismuth. — Voir *Pathologie expérimentale, Syphilis*.
Blé. — Voir *Chimie alimentaire, Physique biologique*.
Bois. — Caractérisation des bois vieux par rapport aux bois verts; par MM. *Roger Lyon, G. Fron* et *M. Fournier* 754
— Utilisation des réactifs colorimétriques de pH pour la reconnaissance des bois verts ou secs; par M. *R. Legendre* 949
Botanique. — Influence du calcium sur le *Penicillium glaucum*; par M. *Henri Coupin* 760
— Mutations expérimentales et mécanisme des mutations spontanées; par Mlle *Rémy* 894
— Origine botanique de l'Ipéca strié mineur; par MM. *Jacques Maheu* et *J. Chartier* 1080
— Sur la nutrition carbonée du *Penicillium glaucum* à l'aide de divers composés organiques de la série grasse; par M. *Henri Coupin* 1575
— Observation vitale des cinèses polliniques dans le *Lilium candidum* L.; par M. *M. Lenoir* 1664
— Voir *Agriculture, Algues, Biologie végétale, Bruyère, Cytologie végétale, Cytoplasme, Flore coloniale, Levures, Mycologie, Parasitologie végétale, Pharmacologie, Phytoplancton*.
Brome. — Voir *Fluorescence, Spectres d'étincelle*.
Bruyère. — Sur la végétation des bruyères à Sphaignes de la Galice; par M. *Pierre Allorge* 223
Bulletin bibliographique. — 175, 487, 635, 710, 846, 913, 958, 979, 1096, 1215, 1608, 1682

C

Caisse des recherches scientifiques. — M. le *Ministre de l'instruction publique et des beaux-arts* invite l'Académie à élire ceux de ses membres qui, dans la Commission technique devront faire partie des

Pages.
première, deuxième et troisième sections ... 1395
— MM. *L. Guignard, Th. Schlœsing, E.-L. Bouvier, Ed. Quénu* (1re section); *E. Picard, A. Lacroix, H. Le Chatelier, M. Brillouin* (2e section); *Ch. Moureu* (3e section) sont réélus ... 1626
Calcium. — Voir *Botanique.*
Cancer. — Le cancer expérimental du poumon; par MM. *Maurice Letulle* et *Louis Vinay* ... 555
— Étiologie vermineuse de certains cancers; par M. *A. Borrel* ... 632
— Origine et évolution du cancer; par M. *Jules Amar* ... 1033
— Sur l'origine physiologique du cancer. Géophysique d'un milieu pathogène. Aperçu d'une causalité universelle; par M. *Stelys* ... 1281
— Contribution à la Chimie du tissu cancéreux; par M. et Mme *Enselme* ... 1353
— Des injections d'autolysats cancéreux dans le traitement des cancers; par M. *Joseph Thomas* ... 1592
— Voir *Physiologie animale, Sérologie.*
Candidatures. — M. *Robert de Montessus de Ballore* pose sa candidature à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Haton de la Goupillière* ... 357
— M. *Paul Helbronner* fait de même .. 423
— M. *Armand de Gramont* fait de même. 792
— M. *H. Pottevin* fait de même ... 1035
— Liste de présentation de candidats à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière* : 1° MM. *Charles Achard* et *Louis Martin*; 2° MM. *Armand de Gramont* et *Paul Helbronner*; 3° MM. *Jacques Cavalier* et *Henri Pottevin* ... 1283
— Liste de présentation de candidats à la place vacante, dans la Section de physique générale, par la mort de M. *Daniel Berthelot* : 1° M. *Charles Fabry*; 2° MM. *Henri Abraham, Paul Langevin*; 3° MM. *Anatole Leduc, Georges Sagnac* ... 1499
Caoutchouc. — Variabilité du degré de polymérisation du caoutchouc; par MM. *Paul Bary* et *E. Fleurent*. 947
Carbonates. — Voir *Thermochimie.*
Carbone. — Voir *Spectroscopie.*
Carbures acétyléniques. — Sur quelques dérivés de l'hexatriène 1.3.5.; par M. *Charles Prévost* ... 458
— Carbures linéaires deux fois acétyléniques vrais $C^{13}H^{20}$ et $C^{20}H^{34}$; par M. *Lespieau* ... 460
Caséine. — Sur le noyau phosphoré de la caséine; par M. *S. Posternak*. 306
Catalyse. — Dédoublement catalytique de l'acide formique; par M. *Jean-Baptiste Senderens* ... 856
— Voir *Chimie organique, Hydrogénation.*
Cattleyées. — Voir *Symbiose.*
Cavitation. — Sur quelques cas de cavitation; par M. *D. Riabouchinsky*. 583
— Sur la stabilité des cavitations; par M. *Basile Demtchenko* ... 1314
Cellulose. — Voir *Microbiologie du sol.*
Cémentation. — Voir *Alliages légers.*
Centres nerveux. — Voir *Physiologie animale.*
Cercle. — Voir *Probabilités.*
Cerveau. — L'indice de valeur cérébrale au cours de l'enfance chez les Anthropoïdes; par Mlle *F. Coupin*. 396
Césium. — Voir *Spectroscopie.*
Cétones. — Sur une méthode de préparation des dicétones α à partir des cétones α-β-éthyléniques; par MM. *Charles Dufraisse* et *Henri Moureu* ... 99
— Action du bromure de phényl-magnésium sur les acétonitriles trisubstitués; par Mme *Ramart-Lucas* et M. *F. Salmon-Legagneur* ... 102
— Nouvelle méthode de préparation des acides α-cétoniques; par M. *Barré*. 825
— Sur le mécanisme de la formation des cétones pendant la distillation sèche des sels d'acides organiques; par MM. *C. Dosios* et *G. Leucaditis*. 1458
Chaleur animale. — Les sensations de chaleur d'apparence interne sont d'origine cutanée (Expériences par la méthode diathermique); par MM. *Marcel François* et *Henri Piéron* ... 1669
Chaleur spécifique. — Sur les chaleurs spécifiques d'une phase non

Pages.

condensée suffisamment refroidie; par M. *Nicolas Perrakis* 28

— Sur les chaleurs spécifiques d'une phase non condensée suffisamment refroidie; par M. *Nicolas de Kolossowsky* 322

— Id. d'une phase condensée suffisamment refroidie; par M. *J.-E. Verschaffelt*.......................... 603

CHAMP MAGNÉTIQUE. — Voir *Magnétisme.*

CHANT. — Voir *Phonétique.*

CHAUX. — Voir *Agronomie.*

CHEVAL. — Voir *Hématologie.*

CHIEN. — Voir *Histologie pathologique.*

CHIMIE. — Voir *Radiations, Sulfures métalliques.*

CHIMIE AGRICOLE. — Contrôle du mode d'alimentation d'une plante pérenne (vigne) dans un sol donné recevant une fumure donnée; par MM. *H. Lagatu* et *L. Maume*...... 229

— *Errata* relatifs à cette communication 308

— Sur la solubilisation du soufre élémentaire et la formation des hyposulfites dans une terre riche en azote organique; par MM. *G. Guittonneau* et *J. Keilling*............ 898

— Sur la teneur en soufre total de la terre arable; par MM. *Gabriel Bertrand* et *L. Silberstein*......... 1388

— Voir *Floculations colloïdales, Ions, Saccharose.*

CHIMIE ALIMENTAIRE. — Sur la composition de la graine de fenu-grec et les inconvénients de son mélange aux blés destinés à la mouture; par M. *E. Fleurent*.................. 1344

CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la sensibilité de quelques réactifs de l'hydrogène sulfuré gazeux; par M. *M. Wilmet*.................. 287

— Sur l'entraînement de l'hydrate manganeux par l'alumine en milieu ammoniacal; par MM. *Pariselle* et *Laude* 1176

— Sensibilité de quelques papiers réactifs du phosphure d'hydrogène gazeux; par M. *M. Wilmet*...... 1456

— Voir *Chimie physique, Dosage.*

CHIMIE BIOLOGIQUE. — Préparation des polypeptides contenant les noyaux phosphoré et ferrique de l'ovovitelline; par MM. *Swigel* et *Théodore Posternak*.............. 909

— Action du foie broyé sur le cyanate d'ammonium; par M. *R. Fosse* et Mlle *N. Rouchelmann*............ 1021

— Sur la digestion pancréatique de la laine; par MM. *L. Meunier, P. Chambard* et *H. Comte*........... 1208

— Sur les proportions relatives de potassium et de sodium chez les plantes; par MM. *Gabriel Bertrand* et *D. J. Perietzeanu*......... 1616

— Sur le potentiel d'oxydo-réduction de la Levure du *Bacterium Coli* et des milieux où croissent ces microorganismes; par MM. *E. Aubel* et *L. Genevois*...................... 1676

— Voir *Aspéruloside, Cancer, Caséine, Chimie organique, Cire d'abeilles, Croissance, Fécule, Fermentation, Ferments, Ferments solubles, Hémolyse, Histochimie, Laccase, Peptones, Protéines, Sucres réducteurs.*

CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir *Magnésiens, Organomagnésiens.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Action des solutions salines complexes sur les métaux ferreux; par M. *René Girard* 818

— Voir *Bois, Fécule, Naphtaline.*

CHIMIE MINÉRALE. — Sur la déshydratation et l'hydratation de quelques platocyanures; par M. *Paul Gaubert* 383

— Préparation et composition des phospho et arsénio-conjugués céruléomolybdique cristallisés; par M. *G. Denigès* 687

— Sur la réduction des minerais oxydés; par M. *B. Bogitch*.............. 883

— L'analyse thermique de la déshydratation du gypse; par M. *Robert Stumper* 970

— L'évolution de l'hydrate de sesquioxyde de cobalt au sein de l'eau; par Mlle *Suzanne Veil*............ 1124

— Sur l'inaltérabilité du fer, du cuivre et du zinc du commerce par l'hydrogène sulfuré liquide; par MM. *J.-B. Fournier* et *Fritsch-Lang*......................... 1174

— Voir *Glucinium, Perchlorate de sodium.*

CHIMIE ORGANIQUE. — Transpositions moléculaires. Préparation et déshydratation de quelques α-alcoyl-

Pages.
α-phényléthanols; par Mme *Ramart-Lucas* et Mlle *Amagat*....... 30
— Sur l'acide paraxylylallylacétique et sa cyclisation en dérivés tétrahydronaphtaléniques. Préparation d'une nouvelle diméthylnaphtaline; par MM. *G. Darzens* et *A. Heinz*...................... 33
— Action du nitrométhane et de ses homologues sur le benzile; par M. *Itizo Kasiwagi*............... 35
— Sur une nouvelle transposition parmi les acides naphtylamines sulfoniques; par MM. *A. Wahl* et *G. Vermeylen*...................... 334
— Aptitudes migratrices comparées des radicaux phényle et biphényle; par M. *Maurice Delaville*............. 462
— Le chlorure de parabromobenzyle et la réaction de Grignard; par M. *Raymond Quelet*............. 888
— Sur la transformation des phénols en hydrocarbures, en présence de catalyseurs et d'hydrogène sous pression; par MM. *André Kling* et *Daniel Florentin*................ 885
— Étude de l'action de l'amidure de sodium sur la cyclohexanone; par M. *R. Cornubert*................. 1258
— Sur l'érythrite acétylénique $CH^2OH.CHOH.C \equiv C.CHOH.CH^2OH$ par M. *Lespieau*............... 1329
— Sur les N-alcoyl-imines de la benzophénone; par M. *Marcel Sommelet*. 1338
— Sur la capacité affinitaire du radical paratolyle; par M. *M. Tiffeneau* et Mlle *Jeanne Lévy*................ 1465
— Sur le passage de la triméthylarsine à l'acide cacodylique; par MM. *Amand Valeur* et *Paul Gailliot*.... 1559
— Sur une évolution inattendue des dibromures de diisocrotyle; par M. *Charles Prévost*............... 1561
— Fixation de l'acide bromhydrique sur les carbures alléniques; par M. *Marcel Bouis*................... 1563
— Voir *Aldéhydes, Bases organiques, Carbures acétyléniques, Catalyse, Cétones, Chlorures, Cobaltiboroammine, Dérivé organo-métallique, Desulfisatyde, Éther oxyde, Fluorène, Glycols, Hydrocarbures, Hydrogénation, Isomérisation, Lactones, Maltose, Nornicotine, Organomagnésiens, Pyridine, Pyrrolidones, Quinone, Sulfonation, Tautomérie.*

Chimie organique et thérapeutique. — L'isomérie de l'acide *p*-hydroxyphénylarsinique

$$OH\langle\ \rangle AsO^3H^2,$$

par M. *G. Gilta*................. 1073

Chimie physiologique. — Dosage de l'arginine dans les protides purs et les tissus par la méthode de Jansen modifiée; par MM. *André Bonot* et *Théophile Cahn*............ 246
— Voir *Hématologie, Mucorinées, Physiologie animale.*

Chimie physique. — Sur les tensions superficielles des mélanges hydroalcooliques; par M. *Pierre Brun*.. 685
— Formules pour la prévision des constantes azéotropiques des systèmes formés d'alcool et d'halogénure; par M. *Maurice Lecat*............ 816
— Sur la tension superficielle des mélanges liquides dans le voisinage de l'état critique; par M. *P. Brun*.... 966
— Sur les éléments de numéros atomiques 43, 61, 75, 85 et 87; par M. *Hersfinkiel*................. 968
— Sur une anomalie dans la vitesse d'évaporation de solutions d'oléate de soude et de digitonine aux dilutions élevées; par M. *P. Lecomte du Noüy*....................... 1062
— Substitution de l'éthylènediamine à l'ammoniac dans les complexes en solution; par M. *P. Job*.......... 1066
— Perméabilité du nickel à l'hydrogène. Influence de l'épaisseur du métal; par M. *Victor Lombard*........... 1327
— L'ébullition des solutions saturées, méthode d'analyse physico-chimique; par MM. *Eugène Cornec* et *Paul Klug*..................... 1448
— Perméabilité du fer et du platine à l'hydrogène; par M. *Victor Lombard*......................... 1557
— Sur la conductivité de l'acide fluorhydrique; par M. *Maurice Auméras*........................ 1650
— Sur la décomposition par l'eau du phosphate monocalcique; par MM. *A. Sanfourche* et *B. Focet*.... 1652
— Voir *Absorption, Acides gras, Aciers,*

Pages.
Adsorption, Aldéhyde acétique, Alliages, Alliages légers, Allotropie, Aluminium, Caoutchouc, Chaleur spécifique, Colloïdes, Ebullioscopie, Équilibres ioniques, Éthérification, Ferronickels, Floculation, Ions, Magnéto-Chimie, Mutarotation, Perchlorate de sodium, Plâtre, Pouvoir inducteur, Pouvoir rotatoire, Rendement chimique, Rendement énergétique, Silices, Solubilité, Spectrographie, Sucres réducteurs, Transformations magnétiques, Viscosité.
CHIMIE SUCRIÈRE. — Voir *Sucres.*
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur une source nouvelle et abondante de trilaurine, la graine de Mahuba, *Acrodiclidium Mahuba*, A. J. Sampaïo, de la famille des Lauracées; par M. *Émile André*.......... 227
— Sur la présence du sodium chez les plantes; par MM. *Gabriel Bertrand* et *J. Perietzeanu*.......... 645
— Identification de l'acide allantoïque dans les feuilles de l'*Acer pseudoplatanus*; par MM. *R. Fosse* et *A. Hieulle* 1596
— Voir *Aspéruloside, Kirondrine.*
CHLORE. — Voir *Fluorescence.*
CHLORURE D'ACIDES. — Sur la constitution des chlorures d'acides α-acétoxylés; par MM. *E.-E. Blaise* et *Herzog*.......... 1332
— Voir *Ébullioscopie.*
CHLORURE DE GLUCINIUM. — Voir *Glucinium.*
CHLORURE DE PARABROMOBENZYLE. — Voir *Chimie organique.*
CHOC RADIANT. — Sur le choc radiant; par MM. *J. Risler* et *Foveau de Courmelles* 701
CHRONOMÉTRIE. — Sur un pendule, libre entretenu par un courant photoélectrique et sur son application au problème de l'Heure; par MM. *G. Ferrié* et *R. Jouaust*.......... 56
— Sur la synchronisation à distance des pendules de précision sans l'intermédiaire d'aucun contact; par M. *P. Lejay*.......... 321
CINÉMATIQUE. — Sur une nouvelle méthode pour étudier le mouvement d'un corps solide; par M. *Haroutune Anjour*.......... 996
— Voir *Accélérographe.*
CINÉMATOGRAPHIE. — Cinématographie panoramique au moyen d'appareils ordinaires; par M. *Henri Chrétien.* 1372
— Voir *Aérodynamique.*
CIRE D'ABEILLES. — Sur l'origine de la coloration de la cire d'abeilles et la composition de la propolis; par M. *George-F. Jaubert*.......... 1134
CLIMATOLOGIE. — Observations comparatives de la radiation lumineuse au bord de la mer et à l'intérieur des terres; par M. *Besson*.......... 386
COAGULATION. — Voir *Histologie.*
COBALTIBOROAMMINE. — Sur une cobaltiboroammine; par M. *Clément Duval*.......... 333
COBAYE. — Voir *Médecine expérimentale.*
COLLOIDES. — Sur un procédé général de préparation des colloïdes métalliques; par M. *Eugène Fouard*... 328
— Sur la possibilité de modifier à volonté le signe électrique des colloïdes; par M. *A. Boutaric* et Mlle *G. Perreau*.......... 814
— Le rôle de quelques facteurs physiques dans la pénétration électrocapillaire des colloïdes colorés; par MM. *W. Kopaczewski* et *W. Szukiewicz* 1443
— Voir *Floculations colloïdales.*
COLORANTS. — Voir *Anticoagulants.*
COMÈTES. — Sur la comète Paris-Winnecke; par M. *Giacobini*.......... 1046
— Voir *Physique du Globe.*
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. *E. Picard, Ch. Lallemand* (Sciences mathématiques), *E. Roux, H. Vincent* (Sciences physiques), *P. Janet, M. de Broglie* (Académiciens libres) sont élus membres de la Commission chargée de présenter une liste des candidats à la place vacante, dans la Division des Académiciens libres, par la mort de M. *Haton de la Goupillière*.......... 1153
— MM. *E. Picard, G. Koenigs, J. Perrin* (Sciences mathématiques); *A. Lacroix, L. Guignard, A. d'Arsonval* (Sciences physiques), sont élus membres de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger va-

Pages.
cante par la mort de M. *Kamerlingh Onnes* 1394
COMMISSION DES MAGASINS A POUDRES. — M. le *Ministre du commerce et de l'industrie* prie l'Académie de lui faire connaître son opinion au sujet de la protection des réservoirs à essence contre la foudre.......... 1153
— M. le *Ministre de la guerre* remercie de l'envoi d'un Rapport relatif à la protection, contre la foudre, des bâtiments contenant des matières explosives et inflammables 1627
COMMISSIONS DE PRIX. — Liste des commissions de prix................ 568
COMMISSION SUPÉRIEURE DES INVENTIONS. — M. le *Ministre de l'instruction publique et des beaux-arts* invite l'Académie à désigner dix de ses Membres qui devront, la représenter dans cette Commission........................ 571
— MM. *J. Boussinesq, É. Picard, P. Painlevé, Th. Schlœsing, H. Le Chatelier, L. Lecornu, A. Rateau, G. Charpy, L. Lindet, C. Matignon* sont réélus..................... 658
COMPLEXES LINÉAIRES. — Voir *Réseaux*.
COMPLEXES MÉTALLIQUES. — Voir *Magnétisme*.
COMPOSÉS MÉTALLIQUES. — Voir *Électricité*.
COMPRESSION. — Voir *Résistance des matériaux*.
CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir *Atmosphère*.
CONDUCTIVITÉ. — Voir *Chimie physique*.
CONGRÈS INTERNATIONAL DES PHYSICIENS. — Le *Président de la Commission des Congrès scientifiques* organisés à l'occasion du centenaire de la mort de *Alessandro Volta*, invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international des physiciens............ 861
— MM. *M. Brillouin, J. Perrin, A. Cotton; Paul Janet, M. de Broglie; Pierre Weiss* sont délégués........ 925
CONGRÈS INTERNATIONAL DE ZOOLOGIE. — M. *L. Joubin* est délégué à ce Congrès qui se tiendra du 4 au 9 septembre à Budapest........ 990
— M. *Ch. Gravier* est délégué au même congrès........................ 1517
CONGRUENCES. — Remarques sur les droites singulières des congruences, par M. *Gaston Julia*............ 1520
CONJONCTIVITE. — Nouvelle contribution à la connaissance de la conjonctivite granuleuse naturelle du lapin; par MM. *Charles Nicolle* et *U. Lumbroso*.................. 1031
CONTACTS RECTIFIANTS. — Voir *Radiotélégraphies*.
COPÉPODES. — Sur l'existence de branchies spécialisées chez quelques Copépodes; par M. *Alphonse Labbé*....................... 1478
COSMOGONIE. — Origine et valeurs des excentricités des orbites d'après la cosmogonie dualiste; par M. *Émile Belot*........................ 1537
COURBES. — Analyse des courbes résultant de la superposition de sinusoïdes; par M. *Henri Labrouste*.... 259
COURBURE. — Voir *Surfaces*.
COURROIE. — Sur le renforcement de la tension d'une courroie par le fait de son enroulement sur la poulie; par M. *R. Swyngedauw*.......... 1316
CRAIE. — Voir *Hydrogéologie*.
CRISTALLOGRAPHIE. — Diverses formes cristallines des composés organiques à longue chaîne et difficultés d'interprétation de leurs spectres de rayons X; par M. *Jean Thibaud*...................... 24
— Sur les accolements réguliers de sels cubiques sur le mica; par M. *L. Royer*........................ 213
— Sur la formation à l'état instable de deux hydrates de platocyanure de magnésium; par M. *Paul Gaubert* 527
— Sur la controverse récente entre MM. Hettich et Valeton. Les formes hémièdres holoaxes n'impliquent pas nécessairement l'hémiédrie du cristal; par M. *G. Friedel* 789
— Sur l'enroulement hélicoïdal dans les cristaux; par M. *Paul Gaubert*.... 1565
— Voir *Minéralogie*.
CROISSANCE. — Phosphore nucléique, bilans et rapports phosphorés au

Pages.
cours de la croissance; par MM. *Javillier* et *H. Allaire* et Mlle *S. Rousseau*.... 1351
Croissance (analyse mathématique). — Sur la croissance du dénominateur D (λ) de Fredholm; par M. *S. A. Gheorghiu*......... 864, 1309
— Voir *Itération*.
Cryptogamie. — Sur un Ceramium à bromuques; par M. *G. Ollivier*.... 297
— Recherches sur les causes de l'apparition du périthèce chez l'*Aspergillus fumigatus Fresenius*; par MM. *A. Sartory*, *R. Sartory* et *J. Meyer*.... 1020
— Note sur les cultures mycéliennes réalisées par les Termites indochinois; par M. *Jean Bathellier*...... 1581
— Voir *Algues*, *Botanique*, *Mycologie*.
Cryptotoxines. — Voir *Microbiologie*.
Cuivre. — Voir *Chimie minérale*.
Cuprotartrates. — Voir *Polarimétrie*.
Cyanate d'ammonium. — Voir *Chimie biologique*.
Cytologie. — Observation vitale de la caryocinèse; par M. *P. Martens*... 758
— Voir *Électricité*, *Levures*.
Cytologie animale. — Voir *Histologie animale*.

Pages.
Cytologie végétale. — Observations sur les divers modes de digestion des grains d'amidon dans les cellules végétales; par M. *A. Maige*.... 391
— La structure vitale du noyau et l'action des fixateurs; par M. *P. Martens*.... 615
— Remarques au sujet de l'origine de l'amylase dans les cellules végétales; par M. *A. Maige*.... 1130
— Sur le cycle évolutif chez une espèce de Myxomycète Endosporé, *Didymium difforme* (Duby). Étude cytologique; par M. *F. X. Skupienski*. 1341
— Sur l'origine et les caractères des élément soléifères des Jungermaniales, par M. *Pierre Gavaudan*.......... 1473
— Voir *Embryogénie végétale*, *Mycologie*, *Physique biologique*, *Solanées*.
Cytoplasme. — Sur l'action de l'acide osmique et les caractères physico-chimiques de la sexualisation du cytoplasme; par M. *Ph. Joyet-Lavergne*.... 293
— La teneur en glutathion réduit est un caractère de sexualisation du cytoplasme; par M. *Ph. Joyet-Lavergne*. 1088

D

Décès de membres et de correspondants. — De M. *Antoine Balland*, correspondant pour la section d'économie rurale.... 49
— De M. *Haton de la Goupillière*, académicien libre.... 50
— De M. *C. D. Walcott*, associé étranger. 489
— De M. *Charles Graebe*, correspondant pour la section de chimie......... 557
— De M. *Daniel Berthelot*, membre de la section de physique générale... 637
— De M. *Gustave André*, membre de la section d'économie rurale........ 1141
— De M. *Gustav Tschermak*, correspondant pour la section de minéralogie.... 1144
Décharge. — Sur l'emploi de la décharge dans l'hydrogène comme source de spectre continu dans l'ultraviolet; par MM. *M. Lambrey* et *D. Chalonge*.... 1057
— Voir *Spectroscopie*.
Décrets. — Autorisant l'Académie à accepter le legs à titre universel qui lui a été consenti par M. *Albert Roy*. 138
— Approuvant l'élection de M. *Paul Helbronner* en remplacement de M. *Haton de la Goupillière*, décédé. 1381
— Id. de M. *Charles Fabry* en remplacement de M. *Dantel Berihelot* décédé.... 1609
Dérivée. — Intégration de la dérivée régulière; par M. *Stefan Kempisty*. 69
Dérivés organo-métalliques. — Sur un nouveau dérivé organo-métallique de l'or; par MM. *Auguste*

Pages.

Lumière et *Félix Perrin*.......... 289
DÉSHYDRATATION. — Voir *Chimie minérale.*
DESSICCATION. — Voir *Pédologie.*
DÉTECTION. — Sur la détection par lampe; par M. *P. David*.......... 1000
DIABÈTE. — Voir *Physiologie pathologique.*
DIASTASES. — Voir *Fermentation*, *Ovogenèse.*
DIFFRACTION. — Voir *Images solaires.*
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — Voir *Optique.*
DIPHTÉRIE. — Toxines diphtériques, donnant naissance à un Bacille diphtérimorphe; par M. *Paul Hauduroy*. 409
— Toxine diphtérique et adrénaline des surrénales; par M. *G. Mouriquand*, *A. Leulier* et *P. Sédallian*.. 1359
DISPERSION ROTATOIRE. — Voir *Polarimétrie.*
DISSOLUTIONS AQUEUSES. — Voir *Électrolyse.*
DISULFISATYDE. — Sur la disulfisatyde; par MM. *Wahl* et *Fericéan*........ 826
DOSAGE. — Nouveau mode de dosage volumétrique du molybdène; par M. *G. Denigès*................. 330
— Sur le dosage iodométrique de l'ion antimonique; par MM. *A. Travers* et *Houot*...................... 605
— Microdosage du carbone. Applications; par M. *Maurice Nicloux*.... 890
— Voir *Chimie physiologique*, *Toxicologie.*
DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Voir *Mécanique des fluides*
DYNAMOMÈTRES. — Dynamomètres télescopiques; par M. *R. Guillery*.... 928

E

EAU. — Voir *Chimie physique.*
EAU DE MER. — Voir *Océanographie.*
EAUX MINÉRALES. — L'extrême labilité de certaines eaux minérales; par MM. *W. Kopaczewski* et *A. de Moraes Sarmento*.................. 109
— Voir *Sources minérales.*
ÉBULLIOSCOPIE. — Détermination, par voie ébullioscopique, de l'affinité relative à la formation des complexes entre les halogénures de cadmium et les halogénures alcalins; par MM. *F. Bourion* et *E. Rouyer*........................ 598
— Détermination ébullioscopique des équilibres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium; par MM. *F. Bourion* et *E. Rouyer*..... 941
— Constante ébullioscopique des solutions aqueuses de chlorure de potassium et équilibres moléculaires de la résorcine dans ce milieu; par MM. *F. Bourion* et *E. Rouyer*..... 1064
— Étude ébullioscopique de l'affinité relative aux complexes engendrés par le chlorure mercurique et les chlorures alcalins; par MM. *F. Bourion* et *E. Rouyer*........... 1449
— Voir *Chimie physique.*
ÉCLAIRS SPHÉRIQUES. — Voir *Matière fulminante.*
ÉCLIPSE. — Observations de l'éclipse de Soleil du 3 janvier 1927 à Buenos-Ayres (République Argentine); par M. *J. Ubach*.................... 1421
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le *Ministre de la guerre* prie l'Académie de lui désigner deux de ses Membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement 1627
ÉCROUISSAGE. — Écrouissage par traction, écrouissage par compression; par M. *P. Dejean*................ 737
ÉLASTICITÉ. — Sur une transformation des équations de l'élasticité; par M. *Kolossoff*.................... 512
— Sur les modifications infiniment petites d'un corps élastique homogène aux environs d'un état où les tensions peuvent être finies; par M. *Ch. Platrier*................. 930
— Méthodes et appareils pour la mesure de la dureté hertzienne; par M. *Robert Esnault-Pelterie*........ 1638
— Voir *Poutres*, *Résistance des matériaux.*
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. *Charles-Eugène*

Pages.

Guye est élu Correspondant pour la section de physique, en remplacement de M. *Kamerlingh Onnes*, élu Associé étranger............. 181
— M. *Paul Pascal* est élu Correspondant pour la section de chimie........ 256
— M. *John Townsend* est élu Correspondant pour la section de physique en remplacement de M. *Pierre Weiss*, élu Membre non résidant.. 356
— M. *Henry F. Osborn* est élu Correspondant pour la section de minéralogie. 1151
— M. *Paul Helbronner* est élu Académicien libre, en remplacement de M. *Haton de la Goupillière*, décédé. 1306
— M. *Charles Fabry* est élu Membre de la section de physique générale, en remplacement de M. *Daniel Berthelot* décédé.................. 1516
— M. *Alexis Carrel* est élu Correspondant pour la section de médecine et chirurgie.................... 1517
— M. *Leonardo Torres Quevedo* est élu Associé étranger en remplacement de M. *Kamerlingh Onnes*, décédé.. 1627

Électricité. — Inclinaison des ondes et systèmes dirigés; par M. *Léon Bouthillon*..................... 190
— Sur les propriétés électriques de quelques composés métalliques; par M. *H. André*............... 741
— Sur les constantes d'un quadripôle passif; par M. *Vaulot*............ 742
— Sur le mécanisme de l'émission d'un rayonnement par les cellules de grande résistance électrique; par M. *G. Reboul*.................. 1116
— Sur l'effet Volta; par M. *Emmanuel Dubois*........................ 1424
— Sur certaines particularités de la ferro-résonance, lorsque la résistance n'est pas négligeable; par M. *Rouelle* 1426
— Déformations électriques du quartz; par M. *Ny Tsi Ze*................ 1645
— Voir *Gaz ionisés, Gyroscope, Ondes hertziennes, Physiologie animale, Radiophares.*

Électricité atmosphérique. — Un enregistreur de la fréquence des atmosphériques; son utilisation en météorologie; par MM. *R. Bureau, A. Viaut* et *A. Gret*.............. 157
— Sur un phénomène sonore perçu pendant une aurore polaire très intense; par M. *Hans Jelstrup*...... 159
— M. *Godchot* adresse une note « Sur l'électricité en boules »........... 1499
— Mesures sur les gros ions à Paris; par M. *J. Mac Laughlin*........ 1183, 1571
— Voir *Atmosphère, Matière fulminante, Radiotélégraphie.*

Électricité industrielle. — Voir *Électrotechnie.*

Électricité physiologique. — Voir *Excitation neuro-musculaire.*

Électrochimie. — Sur une méthode d'électrolyse ignée des composés oxygénés. Application à la préparation d'un certain nombre de métaux et de borures; par M. *Andrieux*........................ 91

Électrolyse. — Électrolyse des dissolutions aqueuses d'acide oxalique pur; par M. *E. Doumer*........... 747

Électromagnétisme. — M. *Albert Nodon* adresse une note intitulée « Observations sur de récents troubles électromagnétiques ».... 1681
— Voir *Aimantation du fer, Électron, Magnétisme, Mécanique ondulatoire, Physique du globe, Radiotélégraphie.*

Électron. — Peut-on déceler directement le moment magnétique de l'électron; par M. *Léon Brillouin*.. 82

Électro-optique. — Remarque sur le principe de combinaison; par M. *V. Dolejsek*........................ 1118
— Voir *Cristallographie, Fluorescence, Rayons X.*

Électrophysiologie. — Les innervations doubles dans l'organisme humain, découvertes par l'électrophysiologie pathologique et normale et contrôlées par l'anatomie; par M. *Georges Bourguignon*...... 237
— Chronaxie normale du nerf vestibulaire de l'homme; par M. *Georges Bourguignon* et Mlle *Renée Déjean*. 1349

Électrotechnique. — Sur la répartition des courants de Foucault dans un disque métallique soumis à l'action du pôle inducteur de section circulaire, mais excentré par rapport au disque; par M. *Barbillion*.. 871

Embryogénie animale. — Origine de la première ébauche génitale chez *Bufo vulgaris*; par Mlle *S. Perle*.... 303

Pages.

— Sur les réseaux vasculaires transitoires de l'alevin d'*Acara tetramerus* Heckel; par M. *P. Chevey*... 975
— Sur les organes céphaliques transitoires de l'alevin d'*Acara tetramerus* Heckel; par Mlle *M.-L. Verrier*. 1278
— Sur le stade médusoïde des Velleles; par M. *Jules Barrois*............ 1280
Embryogénie expérimentale. — La surmaturation ovulaire influe-t-elle sur l'origine des gonocytes primaires chez *Rana temporaria* L.; par M. *L. Bounoure*.............. 401
— Les gonocytes primaires chez les embryons de Crapauds issus d'œufs soumis à une surmaturation utérine; par M. *Louis Bounoure*...... 549
Embryogénie végétale. — Embryogénie des Légumineuses. Développement du proembryon chez le *Trifolium minus* Rehl.; par M. *René Souèges*................ 1018
— Id. Les derniers stades du développement de l'embryon chez le *Trifolium minus* Rehl; par M. *René Souèges*....................... 1196
Énergétique. — Sur l'équipartition de l'énergie; par M. *L. Lecornu*..... 1220
Enregistreur. — Voir *Électricité atmosphérique*.
Ensembles. — Sur les ensembles de fonctionnelles également continues; par M. *André Roussel*...... 184
— Une définition des nombres de Betti pour un ensemble fermé quelconque; par M. *Paul Alexandroff*.. 317
— Sur la paradoxie logique dans la théorie des ensembles; par M. *Hasso Harlen*..................... 367
— Sur la décomposition de l'espace par des ensembles fermés; par M. *Paul Alexandroff*.................... 425
— Sur les fonctionnelles également continues, par M. *André Roussel*.. 431
— Une généralisation nouvelle du théorème de Phragmén-Brouwer; par M. *Paul Alexandroff*............ 575
— Sur une classe d'ensembles définis par une infinité dénombrable de conditions; par M. *Eugène Selivanowski*....................... 1311
— Sur la non-équivalence des définitions de dimension de Menger et de Urysohn; par M. *Léon W. Cohen*. 1368

Pages.

Entomologie. — Sur la nervation primitive de l'aile des Insectes et sur les changements que les Orthoptères ont apportés au plan originel; par M. *P. Vignon*............... 234
— Les Gyrins subfossiles de Belle-Isle-en-Mer; par M. *Pierre Lesne*...... 544
— Sur les Saturniens d'Afrique; par M. *E.-L. Bouvier*.............. 1289
— Voir *Libellules, Tératologie animale*.
Entropie. — M. *Nicolas de Kolossowsky* adresse une note « Sur l'entropie des gaz au zéro absolu »......... 957
Équations. — Sur la méthode de Darboux et les équations de Moutard; par M. *E. Lainé*................ 319
Équations aux dérivées partielles.
— Sur une classe spéciale d'équations de la forme $s = f(x, y, z, p, q)$; par M. *R. Gosse*.................... 363
— Observations sur la note précédente de M. R. Gosse; par M. *E. Goursat*. 364
— Sur l'intégration des systèmes en involution d'équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *G. Cerf*......................... 507
— Sur un certain système d'équations aux dérivées partielles; par M. *P. Tzitzéica*...................... 582
— Un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques réelles; par M. *D. V. Jonesco*...... 866
— Sur les équations intégro-différentielles aux dérivées partielles d'ordre infini, dont la solution a le même domaine d'existence que les coefficients; par M. *Léon Pomey*. 925
— Sur une propriété d'invariance du groupe des transformations de contact et les transformations de certaines équations aux dérivées partielles du deuxième ordre à n variables indépendantes; par M. *G. Cerf*. 1229
— Sur l'intégration générale de l'équation aux dérivées partielles

$$s = f(x, y, z, p, q);$$

par M. *Riquier*.................. 1507
Équations différentielles. — Sur quelques problèmes aux limites pour les équations différentielles linéaires ordinaires du quatrième ordre; par M. *S. A. Janczewski*.... 141

Pages.

— Les théorèmes d'oscillation des problèmes réguliers de Sturm pour les équations différentielles linéaires ordinaires du quatrième ordre; par M. *S. A. Janczewski* 261
— Sur des équations différentielles qui généralisent l'équation de Lamé; par M. *Pierre Humbert*... 731
— Voir *Balistique, Intégration.*
Équations fonctionnelles. — Sur une classe d'équations fonctionnelles; par M. *D. V. Jonesco*... 505, 665
Équations intégrales. — Sur les équations intégro-différentielles normales d'ordre infini; par M. *Léon Pomey* 1400
— Sur les solutions singulières des équations intégrales de Volterra; par M. *V. A. Kostitzin*.......... 1403
— Voir *Fonctions.*
Équilibres ioniques. — Sur le calcul des équilibres ioniques; par M. *P.-M. Vèzes*.......... 943, 1246
Ergot. — Voir *Pharmacodynamie.*
Errata. — 48, 128, 174, 252, 308, 348, 488, 712, 788, 848, 916, 960, 980, 1024, 1140, 1284, 1380, 1500, 1607, 1684
Espaces. — Sur les espaces fonctionnels; par M. *André Weil*........ 67
— Sur les géodésiques des espaces de groupes simples; par M. *E. Cartan*. 862
— Voir *Ensembles.*
Espace riemannien. — Sur les courbes de torsion nulle et les surfaces développables dans les espaces de Riemann; par M. *Élie Cartan*..... 138
— Sur les quadriques de l'espace riemannien à trois dimensions; par M. *W. Slebodzinski*.......... 424

Pages.

Étain. — Voir *Allotropie.*
Éther (atmosphère). — Sur le vent d'éther; par MM. *A. Piccard* et *E. Stahel* 451
— Voir *Relativité.*
Éthérification. — Sur la constante d'équilibre de la réaction d'éthérification dans la phase gazeuse; par MM. *W. Swietoslawski* et *S. Poznanski*.......... 92
Éther-oxyde. — Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone. Acides benzalphényléthylsucciniques et benzylphényléthylmaléiques; par M. *J. Bougault*.......... 1255
— Voir *Glycols.*
Éthylène. — Voir *Chimie physique.*
Étiologie. — Voir *Cancer.*
Étoiles. — Sur la mesure des vitesses radiales des étoiles; par M. *Maurice Hamy*.......... 981
— Voir *Astronomie.*
Europium. — Voir *Spectroscopie.*
Évaporation. — Voir *Chimie physique.*
Excitabilité. — Sur les variations de l'excitabilité corticale, en rapport avec l'excitabilité pneumogastrique, l'appareil thyroïdien et l'activité musculaire; par MM. *H. Cardot, J. Régnier, D. Santenoise* et *P. Varé*.......... 1598
— Voir *Physiologie végétale.*
Excitation neuro-musculaire. — L'excitation neuro-musculaire par les courants progressifs chez l'homme; par M. *Philippe Fabre*.. 699
— De l'excitation neuro-musculaire par ondes cunéiformes; par M. *Philippe Fabre*.......... 1486

F

Faune. — Voir *Entomologie.*
Fécule. — Étude du dépôt de la fécule sur les plans de féculerie; par M. *P. Nottin*.......... 464
— Sur l'hydrolyse de la fécule par l'acide sulfurique; par M. *P. Nottin*.. 1204
Fer. — Voir *Chimie minérale, Chimie physique, Magnétisme.*
Fermentation. — Quelques observations sur la fermentation dite élective; par MM. *A. Fernbach, M. Schoen* et *Motohichi Mori*........ 551
— Voir *Pouvoir rotatoire.*
Ferments. — Le ferment protéolytique du *Bacillus subtilis*; par M. *A. Marxer* 553
Ferments solubles. — Sur les divers ferments solubles contenus dans la

Pages.

moutarde noire (*Brassica nigra* K); par MM. *A. Astruc* et *M. Mousseron* 126

— Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons Hyménomycètes : actions antioxygènes superposées aux actions réductrices; par M. *L. Lutz* 173

— Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons hyménomycètes. Le tanin comme antioxygène; par M. *L. Lutz* 1493

Ferronickels. — Anomalie du frottement interne des ferronickels réversibles; par M. *Pierre Chevenard* 378

Feuilles. — Sur deux types de structure unifaciale de la feuille chez des *Senecio* malgaches; par M. *Henri Humbert* 42

Fièvre. — Voir *Médecine expérimentale.*

Fièvre jaune. — Voir *Ovogenèse.*

Fièvre récurrente. — Étude comparative de quelques virus récurrents pathogènes pour l'homme; par MM. *Charles Nicolle* et *Charles Anderson* 1225

— Sur la résistance du porc au virus de la fièvre récurrente espagnole et sur les conditions naturelles d'existence de cette maladie et d'autres spirochétoses; par MM. *Charles Nicolle* et *Charles Anderson* 1305

Flammes. — Voir *Spectrographie.*

Floculations colloïdales. — Sur l'existence de deux zones d'instabilité dans la floculation des sols d'hydrate ferrique par les électrolytes à anions polyvalents; par M. *A. Boutaric* et Mlle *M. Dupin* 326

— Les rapports pondéraux des corps réagissants dans les floculations colloïdales; par M. *J. Dumont* 764

Flore coloniale. — M. *H. Lecomte* fait hommage du tome quatrième, fascicule 5, de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous sa direction 422

— Sur la découverte d'un Pin Laricio dans l'Afrique du Nord; par MM. *René Maire* et *Paul de Peyerimhoff* 1514

Pages.

Fluorène. — Recherches dans la série du fluorène; par MM. *Ch. Courtot* et *C. Vignati* 607

— Recherches dans la série du fluorène; par MM. *Ch. Courtot* et *C. Vignati* 1179

Fluorescence. — Sur la fluorescence du chlore et du brome; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch* 744

— Le rendement de la fluorescence du niveau K pour les lignes Kα; par M. *V. Posejpal* 1541

— Voir *Radiochimie, Spectrographie.*

Foie. — Voir *Chimie biologique.*

Fonctions. — Une généralisation des fonctions à variation bornée; par M. *Norbert Wiener* 65

— Sur l'intégration des suites de fonctions totalisables; par M. *A. Kovanko* 93

— Sur l'ajustage d'un ensemble de valeurs, et ses applications à la représentation des fonctions par des séries de fonctions et aux équations intégrales; par M. *Octave Onicescu* 365

— Sur la représentation d'une fonction par un ensemble de fonctions et sur les équations intégrales qui en résultent; par M. *Octave Onicescu* 733

— Une généralisation d'un théorème de H. Jentzsch; par M. *Julius Wolff* 795

— Sur les fonctions de Green : le point image, les frontières à points singuliers; par M. *Maurice Gevrey* 1109

— Méthode de récurrence ou d'induction complète applicable à l'espace; par M. *L. Leau* 1154

— Sur les suites de fonctions de la classe I; par M. *A. Kovanko* 1156

— Sur la représentation conforme; par M. *M. Lavrentieff* 1407

— Sur un problème de M. P. Montel; par M. *M. Lavrentieff* 1634

— Voir *Ensembles, Itération.*

Fonctions analytiques. — Sur les moyennes des modules de fonctions analytiques; par M. *Gaston Julia* 21

— Sur les points singuliers des fonctions analytiques; par M. *Nikola Obrechkoff* 271

— Sur les suites de fonctions analytiques; par M. *Gr. Fichtenholz* 1528

Pages.

Fonctions continues. — Sur la représentation finie des fonctions continues; par Mlle *N. Bary*......... 1112

Fonctions entières. — Sur les fonctions entières à série lacunaire; par M. *G. Polya*.................... 1526

— Sur le déplacement des zéros des fonctions entières par leur dérivation; par M. *Biernacki*.......... 1530

Fonctions harmoniques. — Point singulier isolé non critique d'une fonction harmonique; par M. *P. Noaillon*..................... 360

— Sur les valeurs limites des fonctions harmoniques; par M. *Florin Vasilesco*........................ 434

— Sur les suites de fonctions harmoniques; par M. *Gr. Fichtenholz*.... 1370

Fonctions méromorphes. — Sur les fonctions méromorphes quasi-exceptionnelles; par M. *Walter Saxer*........................ 264

— Sur les fonctions méromorphes représentées par un développement de Taylor à coefficients rationnels; par M. *Spyridion Sarantopoulos*... 1409

— Sur une propriété des fonctions méromorphes à l'intérieur d'une ligne de module constant; par M. *Martin Ålander*................... 1411

Fonctions sommables. — Sur l'intégration des suites de fonctions sommables; par M. *Gr. Fichtenholz*.... 436

Fondation Edmond de Rothschild. — La fondation Edmond de Rothschild; par M. *Paul Appell*........ 129

— Création d'un Institut de Biologie physico-chimique par M. Edmond de Rothschild; par M. *Paul Appell*. 1025

— M. *Charles Richet* est élu membre du Conseil d'administration de cette fondation..................... 1106

Fondation Loutreuil. — M. *Ch. Lallemand* est élu membre du Conseil de cette fondation en remplacement de M. *Daniel Berthelot*, décédé...................... 1106

Fondation Roy-Vaucouloux. — L'Académie est autorisée à accepter cette fondation................ 138

Fossiles. — Sur un nouveau gisement très fossilifère de Tithonique intra-alpin; par M. *P. Blanchet*......... 1181

— Voir *Entomologie.*

Fragilité. — Voir *Résistance des matériaux.*

Frottement interne. — Voir *Ferro-nickels*

G

Gadolinium. — Voir *Spectre d'arc.*

Gaussmètre. — Appareil à lecture directe pour la mesure des champs magnétiques. Gaussmètre; par M. *Gaston Dupouy*.............. 375

— Remarques sur la communication précédente; par M. *A. Cotton*.... 378

Gaz. — Sur les gaz contenus dans les laitons, l'aluminium et ses alliages; par MM. *Léon Guillet* et *Albert Roux*.......................... 724

— Voir *Absorption.*

Gaz ionisés. — Sur les propriétés diélectriques des gaz ionisés; par MM. *Henri Gutton* et *Jean Clément*. 441

— Sur la propagation des ondes électromagnétiques autour de la Terre; par MM. *Henri Gutton* et *Jean Clément*.................. 676

Génétique. — Voir *Solanées.*

Génie civil. — M. *de Sparre* fait hommage d'une note intitulée : « Détermination du coefficient d'élasticité du ciment ou du béton au moyen de la vitesse de propagation du coup de bélier dans les conduites »....................... 861

— Sur le durcissement des chaussées silicatées; par M. *R. Feret*........ 935

Géodésie. — Sur la mesure d'un arc de méridien de 8° d'amplitude compris entre le nord du Jura et le sud de la Sardaigne; par M. *P. Helbronner*....................... 279

— Océans et continents. Marées océaniques et marées du sol. Formules normalisées pour leur calcul théorique; par M. *Marcel Brillouin*.... 849

Pages.

— Champ de gravitation extérieur et densités dans la couche superficielle du globe. La question de l'Isostasie; par M. *Marcel Brillouin* 1609
— Sur les côtés communs du Parallèle d'Avignon et de la Chaîne Méridienne des Alpes françaises; par M. *Paul Helbronner* 1622
GÉODÉSIQUES. — Voir *Espaces*, *Surfaces*.
GÉOLOGIE. — Sur le rôle de l'éperon triasique alpin de la Vésubie moyenne dans les récents éboulements de Roquebillière, Belvédère et Lantosque; par M. *Léon Bertrand* 106
— Compléments sur la géologie du Col d'Anterne et du cirque des Fonts (Alpes de Sixt, Haute-Savoie); par MM. *Léon W. Collet* et *R. Perret* 217
— Que la série cristallophyllienne de la Vanoise et du Mont-Pourri (Alpes de Savoie) est bien d'âge permien ou carbonifère; par M. *Pierre Termier* 641
— Découverte du Pliocène inférieur marin dans l'île de Nikaria (Mer Égée); par M. *Const. A. Kténas* 756
— Sur la zone mylonitique de Grimaud et le décollement antéstéphanien de la partie occidentale du massif des Maures; par M. *A. Demay* 831
— Sur la constitution géologique de la région d'Arnac-la-Poste (Haute-Vienne); par M. *Georges Mouret* 833
— Sur les bésimaudites du Prarion (Haute-Savoie); par MM. *Paul Corbin* et *Nicolas Oulianoff* 892
— Sur l'existence d'un dôme de sel dans le bassin potassique oligocène du Haut-Rhin; par M. *G. Friedel* 1028
— Nappes hercyniennes et plis de fond pyrénéens du Massif des Maures; par M. *A. Demay* 1075
— Les conditions de dépôt du Bathonien inférieur dans le Bessin et la région de Caen; par M. *A. Bigot* 1103
— Sur les caractères de la bordure Sud de la chaîne de granulite de Chatelus-Malvaleix (Creuse); par M. *Georges Mouret* 1125
— Les conditions de dépôt du Bathonien supérieur dans la région de Caen; par M. *A. Bigot* 1149
— Sur la nature géologique du sud-est de l'Indochine; par M. *F. Blondel* 1260
— Sur la découverte du Pliocène supérieur dans la vallée de l'Aujon; par M. *E. Bruet* 1262
— Sur le terrain houiller d'Anzin; par MM. *Ch. Barrois*, *Paul Bertrand* et *Pierre Pruvost* 1285
— Essai sur l'histoire pliocène du bassin de la Seine; par M. *Ch. Depéret* 1361
— Sur la structure d'ensemble du sud-est de l'Indochine française; par M. *F. Blondel* 1379
— Sur la bordure nord-est du Massif crétacé du Bas-Aragon; par MM. *P. Fallot* et *R. Bataller* 1467
— Sur la série sédimentaire jurassique et crétacée de la côte occidentale de Madagascar, entre le Manambolo et le Manambao; par M. *Louis Barrabe* 1567
— Quelques épisodes de la formation des Pyrénées; par M. *H. Douvillé* 1613
— Voir *Fossiles*, *Hydrogéologie*, *Lithologie*, *Longitudes*, *Sources minérales*, *Tectonique*, *Volcanologie*.
GÉOMÉTRIE. — Voir *Congruences*, *Ensembles*, *Espaces*, *Groupes*, *Quadriques*, *Réseaux*, *Surfaces*.
GÉOMÉTRIE A TROIS DIMENSIONS. — Voir *Espace riemannien*.
GÉOMÉTRIE PROJECTIVE. — Géométrie projective des correspondances analytiques entre deux plans; par M. *Otakar Borůvka* 1518
— Sur une généralisation des correspondances ponctuelles qui établissent l'applicabilité projective; par M. *L. Féraud* 1630
GERMINATION. — Influence d'une peptone sur la germination de quelques Vandées; par M. *Robert Lami* 1579
GESTATION. — Voir *Physiologie animale*.
GLUCIDES. — Voir *Avitaminose*.
GLUCINIUM. — Propriétés réductrices de glucinium. Isolement du baryum, du magnésium, du potassium et de l'aluminium; par M. *C. Matignon* et Mlle *G. Marchal* 715
— Préparation du chlorure de glucinium; par MM. *C. Matignon* et *M. Piettre* 853
GLUCOSIDES. — Voir *Aspéruloside*.

Pages.

GLYCÉMIE. — Voir *Pathologie, Pharmacodynamie, Physiologie animale.*
GLYCÉRINE. — Voir *Radiations.*
GLYCOLS. — Sur quelques synthèses de glycols à fonction éther-oxyde; par M. *Marcel Godechot* 820
GRAINES. — Voir *Chimie végétale.*
GRAVITATION UNIVERSELLE. — Extensions énergétiques du potentiel newtonien; par M. *Sauger* 145
GREFFE VÉGÉTALE. — Sur deux greffes nouvelles; par M. *Lucien Daniel* ... 1084
GRENOUILLE. — Voir *Physiologie animale.*
GROUPES. — Sur certaines formes riemanniennes remarquables des géométries à groupe fondamental simple; par M. *E. Cartan* 1628
— Voir *Espaces.*
GROUPES CONTINUS. — Sur la topologie des groupes continus simples réels; par M. *E. Cartan* 1036
— Sur les symétries de la théorie des groupes continus; par M. *A. Buhl* .. 1398
GYPSE. — Voir *Chimie minérale.*
GYROSCOPE. — Sur un gyroscope alimenté en courant alternatif par ses axes de suspension; par M. *Armand de Gramont* 1050
— Voir *Balistique.*

H

HALOGÉNURES. — Voir *Chimie physique.*
HAUTES TEMPÉRATURES. — Voir *Sulfures métalliques.*
HÉLICES. — Voir *Aérodynamique.*
HÉLIUM. — Voir *Métrologie.*
HÉMATOPORPHYRINE. — Voir *Hémolyse.*
HÉMATOLOGIE. — Sur la compressibilité comparée du sérum et des globules du sang de cheval; par M. *Maurice Fontaine* 627
— L'équilibre lipoïdique du sérum sanguin; par MM. *Ch. Achard, A. Grigaut* et *A. Leblanc* 843
— Sur la teneur en gaz carbonique total du sang des Invertébrés d'eau douce et des Invertébrés marins; par MM. *Marcel Duval* et *P. Portier* 1594
— Voir *Histophysiologie.*
HÉMOLYSE. — Contribution à l'étude de l'hémolyse par action photosensibilisatrice de l'hématoporphyrine; par MM. *René Fabre* et *Henri Simonnet* 707
HÉRAPATHITE. — Voir *Spectres d'absorption.*
HEURE. — Voir *Chronométrie.*
HEXANONE. — Voir *Chimie organique.*
HISTOCHIMIE. — Une réaction histochimique nouvelle des lécithines, la réaction iodophile; par M. *Marc Romieu* 1206
HISTOGENÈSE. — Sur la genèse de la trame fibroïde du tissu de cicatrice dans les suppurations expérimentales du conjonctif sous-cutané; par MM. *E. Grynfeltt* et *H.-J. Guibert* 779
HISTOIRE DES SCIENCES. — Voir *Fondation Edmond de Rothschild.*
HISTOLOGIE. — Coagulation fibrillaire *in vitro* du collagène dissous dans un acide dilué; par M. *J. Nageotte*. 115
— Les phénomènes de la réparation des fractures étudiés par la méthode des cultures de tissus; par M. *A. Policard* 117
— Recherches histologiques sur les greffes testiculaires chez les Mammifères (Rat blanc); par M. *Jacques Rollet* 839
— L'existence d'une *housse* neuro-musculaire au niveau des artères glomérulaires de l'Homme; par M. *Ch. Oberling* 1200
— La rénovation de l'épithélium de l'intestin moyen du Criquet égyptien *Orthacantharis (Acridium) œgyptia*; par M. *A. Ch. Hollande* .. 1476
— Voir *Cancer, Muscles, Physiologie.*
HISTOLOGIE PATHOLOGIQUE. — *Encephalitozoon Negrii*, parasite de l'encéphalo-myélite des jeunes chiens; par MM. *Y. Manouelian* et *J. Viala* 630

Pages.

HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Notes histologiques sur la Sensitive (*Mimosa pudica* L.); par M. *G. Mangenot*... 694

HISTOPHYSIOLOGIE. — Sur différentes modalités vicariantes chez les animaux sp énectomisés; par MM. *Abelous* et *Argaud*.............. 113

— De l'influence des fortes pressions sur l'imbibition des tissus; par M. *Maurice Fontaine*............ 1198

— Sur la respiration *in vitro* du sang de divers animaux homéothermes; par M. *Jean Roche* et Mme *Eugénie Siegler-Soru*................... 1276

— Du mode d'action des fortes pressions sur les tissus; par M. *Maurice Fontaine*.................. 1345

— Voir *Ascidies*.

HOUILLE. — Voir *Géologie, Paléontologie végétale*.

HUILES D'ANIMAUX MARINS. — Chaleurs de combustion de quelques huiles d'animaux marins; par M. *Henri Marcelet*.............. 604

HYBRIDES. — Voir *Biologie végétale*.

HYDRACARIENS. — Sur les Hydracariens du genre *Megapus* dans les Alpes du Dauphiné; par M. *C. Motas* 340

HYDRATATION. — Voir *Chimie minérale*.

HYDRATE DE CÉTONE. — Voir *Éther-oxyde*.

HYDRATES DE PLATOCYANURE DE MAGNÉSIUM. — Voir *Cristallographie*.

HYDRAULIQUE. — Voir *Marées, Tourbillons*.

HYDROCARBURES. — Préparation générale des hydrocarbures, par réduction des substances organiques. Emploi du carbone et de l'oxyde de carbone; par M. *J. Campardou*.... 828

— Voir *Chimie organique, Solubilité*.

HYDRODYNAMIQUE. — Sur la composition des mouvements permanents d'un liquide parfait parallèles à un plan fixe; par M. *Arnaldo Masotti*.. 71

— Sur l'écoulement à travers un orifice circulaire; par M. *R. Mazet*....... 73

— Sur une extension de la méthode d'Oseen; par M. *Henri Villat*...... 419

— Sur l'écoulement d'un liquide à partir du repos dans un liquide de même densité en mouvement permanent; par M. *R. Mazet*................ 799

— Sur une figure d'équilibre, de révolution, d'une masse liquide en rotation, soumise à l'attraction newtonienne entre ses particules et à la tension superficielle; par M. *André Charrueau*..................... 961

— Sur les surfaces d'équilibre relatif d'une masse liquide de révolution à tension superficielle, en rotation uniforme; par M. *André Charrueau*. 1043

— Sur les figures d'équilibre relatif d'une masse liquide en rotation, à attraction newtonienne entre ses particules et à tension superficielle; par M. *André Charrueau*......... 1418

— Voir *Cavitation, Mécanique celeste*.

HYDROGÉNATION. — L'hydrogénation de la dibenzalacétone et de la dibenzylacétone; par MM. *W. Ipatief* et *Orloff*................. 751

— Sur l'hydrogénation du naphtalène et de l'anthracène, à haute température et sous pression élevée, en présence de catalyseurs non hydrogénants; par MM. *André Kling* et *Daniel Florentin*.............. 822

HYDROGÈNE. — Voir *Chimie physique*.

HYDROGÉOLOGIE. — Hydrogéologie de la craie; par M. *L. Dollé*.......... 973

— Les grands bassins artésiens de la Russie d'Europe; par M. *Édouard Imbeaux*....................... 1364

HYDROLOGIE. — Sur l'alimentation des eaux des alluvions; par M. *F. Diénert* 1662

— Voir *Eaux minérales*.

HYDROLYSE. — Voir *Chimie biologique, Turanose*.

HYDROXYDES. — Voir *Magnétochimie*.

HYGIÈNE. — Voir *Chimie alimentaire*.

I

Pages.

ICHTHYOLOGIE. — Sur l'élevage de la Truite-Omble (*Salmo Pallaryi*, Pelleg.) au Maroc; par M. *A. Gruvel* 395
— Recherches sur les localisations cérébrales chez les Poissons; par M. et Mme *A. Chauchard* 696
— Relations entre le développement du foie et celui des glandes sexuelles chez quelques poissons cartilagineux; par M. *Émile André* 901
— Le comportement du Germon (*Thynnus alalonga* Gm.) dans les couches d'eaux tièdes de faible épaisseur; par M. *G. Belloc* 950
— Distinction des *Gadus capelanus*, *minutus* et *luscus* par leur sagitta; par MM. *J. Chaine* et *J. Duvergier* 977
— Les Barbeaux du Maroc; par M. *Jacques Pellegrin* 1585
— Voir *Embryologie animale, Mycologie, Optique physiologique, Paléontologie animale, Tétanos électrique.*
ICTÈRE. — Voir *Pathologie expérimentale.*
IMAGES SOLAIRES. — Sur un cas particulier de diffraction des images solaires; par M. *Maurice Hamy* 349
IMBIBITION. — Voir *Histophysiologie.*
IMMUNITÉ. — Sur une méthode d'immunisation par résorption lente d'antigènes virulents; par M. *E. Duclaux* et Mlle *G. Cordier* 785
— Sir *Almroth Wright* fait hommage d'une brochure intitulée : *Immunity* 1306
INDICATEUR DE VITESSE. — Voir *Mécanique appliquée.*
INDOCHINE. — Voir *Géologie.*
INSECTES. — Voir *Ailes, Libellules.*
INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE. — Voir *Fondation Edmond de Rothschild.*
INTÉGRATION. — Sur l'intégration des faisceaux de transformations infinitésimales, de degré n, à $n + 1$ variables; par M. *E. Vessiot* 143
— Sur l'intégration d'un certain système d'équations différentielles; par M. *Beniamino Segre* 268
— Sur l'intégration approchée de quelques équations aux dérivées partielles de la Physique mathématique; par M. *Nicolas Kryloff* 587
— Voir *Balistique, Dérivées, Équations aux dérivées partielles, Fonctions, Fonctions sommables.*
INVARIANTS. — Sur les invariants des séries entières; par M. *J. Hjelmsley.* 1523
INVERTÉBRÉS. — Voir *Hématologie.*
IODE. — Voir *Spectres d'absorption.*
IODURE DE SODIUM. — Voir *Radiochimie.*
IONS. — Sur l'ion cupriammonique et sa stabilité; par M. *P. Job* 204
— Étude du mécanisme des échanges d'ions dans le complexe argilo-chaux; par MM. *A. Demolon* et *G. Barbier* 537
— Micro-titrage des ions chromiques et baryum basé respectivement sur la disparition ou l'apparition de la coloration jaune due aux ions chromiques; par M. *Robert-F. Le Guyon* 945
— Sur une relation entre l'activité des ions H^+ et celle des cations métalliques dans une solution de sels de métaux lourds; par Mlle *M. Quintin* 1657
— Voir *Adsorption, Dosage, Électricité atmosphérique, Équilibres ioniques, Magnétisme, Pouvoir rotatoire, Radioactivité.*
ION NITRIQUE. — Voir *Mucorinées.*
IONISATION. — Voir *Physiologie végétale.*
ISOMÉRIE. — Voir *Viscosité.*
ISOMÉRISATION. — Sur l'isomérisation de quelques oxydes d'éthylène de formule générale

$$C^6H^5 - (CH^2)^n - \underset{\diagdown O \diagup}{CH = CH^2},$$

par Mlle *Jeanne Lévy* et M. *Sfiras* 1335

Pages.

ISOTOPES. — Voir *Radioactivité*.
ITÉRATION. — Sur l'itération de la fonction exponentielle; par M. *Paul Lévy*.......................... 500
— Sur l'itération des fonctions et la notion de croissance régulière; par M. *Paul Lévy*.................. 663

K

KIRONDRINE. — La *Kirondrine*, principe amer et toxique des graines de Kirondro (*Perriera madagascariensis*, Simarubacées); par MM. *Volmar* et *Samdahl* 393
— Sur la constitution de la Kirondrine α; par MM. *Volmar* et *Samdahl*...................... 535
KRYPTON. — Voir *Métrologie*.
KYSTES. — Adaptation des amibes aux solutions salines. K stes sans membrane; par M. *Étienne Wolff*...... 1093

L

LACCASE. — Influence du thorium X sur la laccase; par M. *Alfred Maubert* 781
LACTONES. — Sur la préparation et les propriétés des lactones *l*-arabonique et *l*-ribonique; par M. *V. Hasenfratz*.......................... 210
LAINE. — Voir *Chimie biologique*.
LAIT. — Voir *Bactériologie*.
LAITONS. — Voir *Gaz*.
LAPIN. — Voir *Conjonctivite*.
LATITUDE. — Voir *Sismologie*.
LAURACÉES. — Voir *Chimie végétale*.
LAVES. — Voir *Lithologie*.
LÉCITHINES. — Voir *Histochimie*.
LÉGUMINEUSES. — Voir *Embryogénie végétale, Plastes*.
LEVURES. — Observations cytologiques et taxinomiques sur les Levures du groupe des Sporobolomyces; par M. *A. Guilliermond*.......... 617
— Voir *Chimie biologique, Pouvoir rotatoire*.
LIBELLULES. — Sur les origines ancestrales des Libellules; par M. *P. Vignon* 301
LICHENS. — Voir *Mycologie*.
LIQUIDES. — Voir *Absorption*.
LITHOLOGIE. — Les roches cristallines et volcaniques du centre du désert de Libye; par M. *N. Menchikoff*... 215
— Les enclaves enallogènes et les laves endomorphisées de Fouqué-Kaméni; par M. *Const. A. Kténas*.... 1012
— Sur l'existence dans le sud de l'Annam d'une pépérite résultant de l'intrusion d'un basalte dans un sédiment à Diatomées; par MM. *A. Lacroix* et *F. Blondel*............ 1145
— Voir *Bauxites, Géologie, Silice, Volcanologie*.
LONGITUDES. — Que la variation des longitudes peut être attribuée à une autre cause que la dérive des continents; par M. *Ch. Gorceix*.... 529
— Sur la longitude Paris-Greenwich; par M. *G. Bigourdan*............ 918
LOT. — Voir *Paléontologie végétale*.
LUMIÈRE. — Voir *Optique*.
LYBIE (DÉSERT DE). — Voir *Lithologie*.

M

MADAGASCAR. — Voir *Géologie*.
MAGNÉSIENS. — Sur les magnésiens phosphinés; par MM. *A. Job* et *G. Dusollier* 1454

Pages.
— Voir *Chimie organique, Organo-magnésiens.*
MAGNÉSIUM. — Voir *Alliages légers.*
MAGNÉTISME. — Sur une image mécanique de l'hystérésis et sur l'inconstance de l'exposant de Steinmetz; par M. *Paul-Gabriel Girault*.......................... 78
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 252
— Diamagnétisme des substances mésomorphes; orientation des corps smectiques par le champ magnétique; par M. *G. Foëx*......... 147
— Sur le moment atomique dans les complexes de la famille du fer; par M. *Pierre Weiss*................ 417
— Propriétés magnétiques du pyrophosphate de maganèse à diverses températures, mesure du moment de l'ion Mn''; par M. *G. Foëx* et Mlle *A. Brunet*................. 443
— Sur le paramagnétisme constant du vanadium pentavalent; par M. *Nicolas Perrakis*................. 445
— Sur un nouvel oxyde ferrique ferromagnétique; par M. *Raymond Chevallier*........................ 674
— Sur les propriétés magnétiques du chlorure et du sulfate de vanadyle et sur le moment atomique du vanadium tétravalent; par M. *Nicolas Perrakis*............ 1430
— Voir *Aimantation du fer, Gaussmètre, Physique du globe, Physique mathématique.*
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Mesures magnétiques dans le sud-ouest du Massif Central; par M. *Albert Baldit*........................ 219
— Sur la périodicité des situations magnétiques troublées observées au Parc Saint-Maur et au Val-Joyeux; par M. *C.-E. Brazier*............ 531
— Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1927; par MM. *L. Éblé* et *J. Itié*........... 693
— Mesures magnétiques dans le centre et l'ouest de la France; par M. *E. Tabesse*........................ 1470
— Mesures magnétiques en Alsace et en Lorraine; par M. *Ch. Maurain*......................... 1573

Pages.
— Voir *Physique du globe.*
MAGNÉTOCHIMIE. — Sur le comportement magnétique des hydroxydes modifiés au sein de l'eau oxygénée; par Mlle *Suzanne Veil*........... 1171
MAÏS. — Voir *Physiologie végétale.*
MALTOSE. — Synthèse du maltose; par MM. *Amé Pictet* et *H. Vogel*....... 1512
MAMMIFÈRES. — Voir *Histologie.*
MANGANÈSE. — Voir *Chimie analytique.*
MANOGRAPHE. — Voir *Mécanique appliquée.*
MARÉES (THÉORIE DES). — Sur la relation entre la vitesse maxima du courant et l'amplitude de la marée; par M. *E. Fichot*................ 253
— La force des marées peut être assouplie aux besoins des secteurs; par M. *André Defour*............... 1416
— Voir *Géodésie.*
MAROC. — Voir *Ichthyologie.*
MATIÈRE FULMINANTE. — Contribution à l'étude de la matière fulminante. Décomposition spontanée et sans bruit sensible de certains éclairs sphériques de grand diamètre; par M. *E. Mathias*................. 312
— Id. Exemples de décomposition spontanée; par M. *E. Mathias*..... 565
— Id. Celle-ci est-elle chaude ou froide ? par M. *E. Mathias*............. 653
MÉCANIQUE. — M. *M. Brillouin* fait hommage de la traduction française des « Principes élémentaires de Mécanique statique » de *J. W. Gibbs*, par *F. Cosserat* et *J. Rossignol*........................ 256
— Nouveaux types des cas du mouvement du corps solide, se ramenant aux quadratures; par M. *Haroutune Anjour*.................. 1114
— Voir *Balistique, Cinématique, Élasticité, Dynamomètres, Énergétique, Gyroscope, Régulateurs, Résistance des matériaux.*
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur un manographe pour la mesure des pressions rapidement variables et un indicateur pour l'étude des machines thermiques à grande vitesse; par MM. *Huguenard*, *A. Magnan* et *A. Planiol*........... 667
— Sur le réglage des régulateurs à commande directe munis d'amortis-

Pages.

seurs; par M. *André Blondel*...... 1293
— Sur le calcul *a priori* des vibrations de flexion et autres vibrations; par M. *F.-H. Van den Dungen*........ 1413
— Sur un procédé de discussion synthétique des conditions de fonctionnement des régulateurs des turbines à vapeur; par M. *A. Blondel*........................ 1618
— Voir *Automobile, Courroie.*
Mécanique céleste. — Sur la masse fluide hétérogène en rotation et les mouvements internes des planètes; par M. *R. Wavre*.......... 277
— Sur l'impossibilité d'une stratification ellipsoïdale d'un fluide hétérogène en rotation; par M. *Pierre Dive*.... 371
— Sur les figures d'équilibre, la stratification des planètes et l'équation de première espèce; par M. *R. Wavre*........................ 373
— Sur les orbites périodiques du problème des trois corps avec chocs de deux corps; par M. *Kiveliovitch*........................ 1533
— Sur le mouvement des nœuds de certaines orbites; par M. *P. Fatou*.... 1535
Mécanique ondulatoire. — Sur la possibilité de mettre en accord la théorie électromagnétique avec la nouvelle mécanique ondulatoire; par M. *Louis de Broglie*.......... 81
— La structure atomique de la matière et du rayonnement et la Mécanique ondulatoire; par M. *Louis de Broglie*...................... 273
— Voir *Physique mathématique.*
Mécanique physique. — Voir *Écrouissage, Résistance des matériaux, Trempe.*
Médecine. — Voir *Cancer, Paralysie infantile, Radioactivité, Spirochète.*
Médecine expérimentale. — Action du bismuth sur le spirochète du Sodoku dans l'infection expérimentale du cobaye; par MM. *A. T. Salimbeni* et *R. Sazerac*........ 1497
— Sur l'absence de fièvre dans l'infection du Rat privé de glandes surrénales; par MM. *J. Giaja, X. Chahovitch* et *A. Giaja*........... 1680
— Voir *Autohémothérapie, Conjonctivite, Rage, Syphilis, Trypanosome, Typhus exanthématique.*

Pages.

Mélanges hydroalcooliques. — Voir *Chimie physique.*
Mercure. — Voir *Métrologie, Radioactivité, Spectroscopie, Sulfonation.*
Méridien. — Voir *Géodésie.*
Mer Tyrrhénienne. — Voir *Océanographie.*
Métabolisme. — Le métabolisme énergétique (le métabolisme de sommet et le métabolisme de base) au cours de la tuberculose expérimentale; par M. *X. Chahovitch* et M[lle] *Vichnjitch*................. 1605
Métaux ferreux. — Voir *Chimie industrielle.*
Météorites. — Le fer météorique de l'oasis de Tamentit dans le Touat; par M. *A. Lacroix*............... 1217
Météorologie. — Sur la modification apportée à une courbe de fréquence par la superposition d'une variation sinusoïdale à la variabilité accidentelle; par M. *Georges Rempp*....................... 37
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 174
— Sur l'existence et la localisation de courants d'air verticaux ascendants aux environs du sommet du Pic du Midi; leur utilisation par les vautours; par M. *Joseph Devaux*......................... 295
— Sur le refroidissement de l'air au coucher du Soleil; par M. *Louis Besson*........................ 1340
— Voir *Électricité atmosphérique, Mistral.*
Méthane. — Voir *Chimie organique.*
Métrologie. — Étalons en quartz, témoins de l'unité métrique. Résultats des mesures de longueurs et d'indices; par M. *Albert Pérard*.... 84
— Recherches métrologiques sur quelques raies du néon et de l'hélium; par M. *Albert Pérard*............. 447
— Nouvelle étude de quelques radiations du mercure, du krypton et du xénon en vue de leurs applications métrologiques; par M. *Albert Pérard*........................ 681
Mica. — Voir *Cristallographie.*
Microbiologie. — Sur l'oxydation

Pages.
microbienne du soufre au cours de l'ammonisation; par M. *G. Guittonneau*.................... 45
— Nouvelles recherches sur les cryptotoxines microbiennes; par M. *H. Vincent*....................... 921
— Voir *Bactériologie, Fièvre récurrente, Mycoses.*
MICROBIOLOGIE DU SOL. — Recherches sur la dégradation de la cellulose dans le sol; par M. *S. Winogradsky*. 493
MICROCINÉMATOGRAPHIE. — Voir *Microphotographie.*
MICRO-DOSAGE. — Voir *Chimie analytique.*
MICROORGANISMES. — Voir *Chimie biologique, Rayons X.*
MICROPHOTOGRAPHIE. — Dispositif pour la microphotographie et la microcinématographie biologiques; par Mme *L. François-Franck*......... 1005
MINÉRALOGIE. — Sur quelques minéraux de la Côte-d'Ivoire; par M. *Edgar Aubert de La Rüe*....... 104
— Voir *Bauxites, Cristallographie, Électricité, Lithologie.*
MISTRAL. — Contribution à l'étude du mistral; par MM. *D. Faucher* et *Rougetet*....................... 614
MOISISSURES. — Voir *Botanique.*
MOLYBDÈNE. — Voir *Dosage.*
MORPHOLOGIE. — Voir *Spirochète.*
MOTEUR A EXPLOSION. — Voir *Spectrographie.*
MOUSTIQUES. — Voir *Ovogenèse.*
MOUTARDE. — Voir *Ferments solubles.*
MUCORINÉES. — La nutrition azotée des Mucorinées. Assimilation des sels ammoniacaux; par M. *D. Bach*.... 766
— Id. Assimilation de l'ion nitrique; par M. *Denis Bach*.................. 1578
MUSCLES. — Sur la genèse des myofibrilles et de la structure radiée dans les myoblastes des pattes de *Culex annulatus*; par M. *C. Hosselet*........................... 119
— Les variations des muscles spinaux chez les primates supérieurs; par M. *Henri-V. Vallois*............. 232
— Voir *Anatomie.*
MUSCLES CÉPHALIQUES. — Sur la perte progressive des insertions postérieures de certains muscles céphaliques; par M. *J. Chaine*.......... 478
MUTAROTATION. — Mutarotation et alcalinité du milieu; par M. *H. Colin* et Mlle *A. Chaudun*.............. 749
MYCOLOGIE. — *Sartorya*, nouveau genre de Plectascinées angiocarpes; par M. *Paul Vuillemin*.............. 136
— Quelques observations sur la morphologie du mycélium et des suçoirs du *Phytophthora infestans* dans le tubercule de pomme de terre; par M. *J. Szymaneck*....... 620
— Sur le développement des périthèces chez le *Cordyceps militaris* (Linn.) Link; par M. *Boodan Varitchak*... 622
— Symbiose obligatoire ou vie indépendante des champignons de Lichens; par M. *G. Werner*......... 837
— Cytologie et sexualité du *Spermophthora Gossypii*; par M. *A. Guilliermond*...................... 1189
— Sur la nature et l'évolution des « sphérules » décrites chez les Ichthyophones, Phycomycètes parasites de la Truite; par M. *Louis Léger*... 1268
— Voir *Botanique, Cytologie végétale, Ferments solubles, Levures, Mucorinées, Physiologie végétale.*
MYCOSES. — Sur l'existence fréquente d'une mycose de la rate en Algérie; par MM. *P.-E. Pinoy* et *A. Nanta*.. 347

N

NAPHTALÈNE. — Voir *Hydrogénation.*
NAPHTALINE. — Voir *Chimie organique.*
NAVIGATION. — Inclinaison θ, toujours favorable à la vitesse d'un navire, que sa houle satellite donne à son plan de flottaison en mer plate; par M. *F.-E. Fournier*.............. 180
NÉCROLOGIE. — M. le *Président* annonce

Pages.

la mort de M. *Antoine Balland* et de M. *Haton de la Goupillière* et rappelle leurs principaux travaux. 49
— Id. de M. *C. D. Walcott* et rappelle ses principaux travaux.......... 489
— Id. de M. *Charles Graebe* et rappelle ses principaux travaux.......... 557
— Id. de M. *Daniel Berthelot*, et rappelle ses principaux travaux.... 637
— Id. M. *Gustave André*, et rappelle ses principaux travaux............ 1141
— Id. de M. *Gustav Tschermak*, et rappelle ses principaux travaux.... 1144
— Voir *Décès de membres et de correspondants.*

Néon. — Voir *Métrologie.*
Nickel. — Voir *Chimie physique, Sérologie.*
Nitrométhane. — Voir *Chimie organique.*
Nitruration. — Voir *Aciers.*
Nombres (théorie des). — Sur les partages d'un système d'entiers en groupes de sommes données; par M. *M. Potron* 572
— Voir *Probabilités.*
Nornicotine. — Sur la α-pyridyl-β-pyrrolidine (Nornicotine); par MM. *Max* et *Michel Polonowski*... 1333

O

Observatoire de Paris. — M. le *Ministre de l'instruction publique et des beaux-arts* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris....................... 1153
— La liste suivante : 1° M. *Pierre Salet*; 2° M. *Pierre Fatou* lui sera présentée....................... 1394
Océanographie. — Transparence de l'eau de mer pour l'ultraviolet lointain; par M. *K. Tsukamoto*.... 221
— Densimétrie en mer Tyrrhénienne; par M. *J. Thoulet*............... 385
— Sur un appareil enregistreur pour l'étude océanographique des courants de profondeur; par M. *P. Idrac* 1472
— Voir *Bionomie marine, Géodésie.*
Ocres. — Voir *Silices.*
Œnologie. — Voir *Radiations.*
Office national des recherches et des inventions. — M. *Louis Lumière* est désigné pour faire partie du jury chargé de décerner le prix Jean Barès..................... 58
Oléine. — Voir *Cytologie végétale.*
Ondes. — Vitesses des ondes fusantes; par M. *Th. Vautier*............. 76
Ondes aériennes. — Sur la propagation des ondes aériennes dans les grandes canalisations cylindriques souterraines; par M. *J. Thovert*.... 517
Ondes cunéiformes. — Voir *Électricité physiologique.*
Ondes élastiques. — Voir *Optique.*
Ondes électriques. — Sur les oscillations de Barkhausen obtenues avec des lampes françaises; par M. *E. Pierret* 1428
Ondes électromagnétiques. — Voir *Électricité, Magnétisme, Radiotélégraphie.*
Ondes hertziennes. — Sur les procédés de repérage, d'alignement par les ondes hertziennes et les radiophares de direction; par M. *André Blondel*.............. 561
— Remarque au sujet des émissions hertziennes dirigées; par M. *André Blondel* 923
— Étalonnage direct d'un ondemètre en fonction des harmoniques d'un diapason; par MM. *F. Bedeau* et *J. de Mare*.................... 1161
— Voir *Radiotélégraphie.*
Optique. — Nouveaux résultats obtenus par l'expérience de Michelson; par MM. *A. Piccard* et *E. Stahel*.. 152
— Mesure absolue de l'intensité de la lumière diffusée par le benzène à l'état liquide; par MM. *J. Cabannes* et *P. Daure*.................... 520
— La répartition de l'énergie sur les ondes élastiques thermiques au

Pages.

sein d'un fluide et la diffusion de la lumière par les liquides; par M. *Jean Cabannes*. 679
— Dédoublement d'un rayon de lumière par traversée d'une lame transparente fléchie; par M. *Émile Henriot*. 1318
— Procédé expérimental permettant de comparer, à un instant donné, la vitesse de la lumière dans un sens et dans le sens opposé; par M. *Jacob* 1432
— Voir *Biréfringence magnétique, Électricité, Éther (atmosphère), Fluorescence, Relativité, Spectres d'absorption.*
Optique astronomique. — Voir *Astronomie.*
Optique géométrique. — Voir *Cinématographie.*
Optique instrumentale. — Voir *Astronomie.*
Optique physiologique. — Mesure directe de la grandeur des images rétiniennes chez le chien et le chat; par MM. *L. Carpentier* et *J. Thieulin*. 1085
— Sur la détermination du champ visuel anatomique chez les Poissons et les Batraciens; par M[lle] *M.-L. Verrier* 1482
Or. — Voir *Dérivés organo-métalliques.*
Orbites. — Voir *Cosmogonie, Mécanique céleste.*
Organo-magnésiens. — Sur la constitution des dérivés organo-magnésiens; par MM. *A. Job* et M. *Dubien* 155
— Sur l'action des organo-magnésiens sur l'oxyde de cycloheptène; par MM. *Marcel Godechot* et *Pierre Bedos* 208
— Action des dérivés organo-magnésiens sur les N-tétréthylphtalamides; par M. *N. Maxim*. 689
— Sur les composés organo-magnésiens éthyléniques; par M. *Albert Kirrmann* 1178
Orge. — Apparition brusque d'une orge à barbes lisses; par M. *E. Miège* 762
Orthoptères. — Voir *Entomologie.*
Oscillateur. — L'oscillateur de Planck; par M. *Raoul Ferrier*. 585
Ostéologie. — Voir *Histologie.*
Ovogenèse. — Action des diastases dans le déterminisme d'éclosion de l'œuf chez le Moustique de la Fièvre jaune (*Stegomyia fasciata*); par MM. *E. Roubaud* et *J. Colas-Belcour* 248
— L'éclosion de l'œuf et les stimulants d'éclosion chez le *Stegomya* de la fièvre jaune. Application à la lutte antilarvaire; par M. *E. Roubaud*. . . 1491
— Voir *Embryogénie.*
Oxydation. — Voir *Pyridine.*
Oxyde de carbone. — Voir *Hydrocarbures, Quinones.*
Oxyde ferrique. — Voir *Magnétisme.*
Oxygène. — Voir *Physiologie animale.*
Ozone. — Voir *Absorption.*

P

Paléontologie animale. — Sur quelques Poissons fossiles du nord de Madagascar; par M. *Jean Piveteau*. 1264
— Voir *Entomologie, Fossiles.*
Paléontologie humaine. — Une grotte avec dessins pariétaux de l'Age du Renne, dans la vallée du Gardon : « Baoumo-d'en-aut » à Collias (Gard); par MM. *Jean Bayol, Paul Marcelin* et *Lucien Mayet* 1128
Paléontologie végétale. — Les dépôts houillers des vallées de l'Aveyron et du Lot sont-ils synchroniques ? par M. *A. Loubière*. 160
Paralysie infantile. — Principes généraux et technique du nouveau traitement de la maladie de Heine-Medin (paralysie infantile); par M. *Bordier*. 250
Parasitologie. — Porphyrines et vers parasites; par M. *E. Derrien*. 480

Pages.
— Voir *Histologie pathologique.*
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Formation des noyaux antipodes dans le sac embryonnaire du *Fritillaria imperialis* L.; par M. *Maurice Lenoir* 1132
— Voir *Algues, Mycologie.*
PARTHÉNOGENÈSE. — L'origine de l'Amphiaster de segmentation dans la parthénogenèse des Batraciens, et le problème de la régulation; par M. *E. Bataillon* 655
PATHOGÉNIE. — Voir *Urémie.*
PATHOLOGIE. — Le sucre protéidique dans divers états pathologiques; par MM. *X. Chahovitch, V. Arnovljevitch* et Mlle *M. Vichnjitch* 1495
— Voir *Cancer, Électrophysiologie, Urémie, Ver à soie.*
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action du bismuth sur l'ictère hémorragique; par MM. *R. Sazerac, Hirosi Nakamura* et Mme *M. Kitchevatz* 411
— Voir *Cancer, Métabolisme, Toxine.*
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — La sclériase des raisins, due au *Sordaria uvicola*; par MM. *P. Viala* et *P. Marsais* 1504
PÉDOLOGIE. — Sur les sols podzoliques du nord-ouest de la Tunisie; par Mlle *V. Malychef* 166
— Influence de la dessiccation et de l'échauffement des sols agricoles sur leur teneur en acide phosphorique soluble à l'eau; par MM. *A. Th. Schlœsing* et *Désiré Leroux* .. 649
— Voir *Chimie agricole.*
PENDULES. — Voir *Chronométrie.*
PEPTONES. — Sur la composition des peptones; par M. *A. Blanchetière* .. 405
— Voir *Germination.*
PERCHLORATE DE SODIUM. — Étude sur le perchlorate de sodium; par MM. *Eugène Cornec* et *Joseph Dickely* 1555
PERMÉABILITÉ. — Voir *Aimantation du fer, Chimie physique.*
PEROXYDE D'AZOTE. — Voir *Toxicologie.*
PÉTROGRAPHIE. — Voir *Lithologie.*
PH. — Voir *Bois, Pouvoir rotatoire.*
PHARMACODYNAMIE. — Sur le point d'attaque vasculaire des alcaloïdes de l'ergot; par M. *Raymond Hamet* 243
— Antagonisme de l'hydrastinine et de l'adrénaline; par M. *Raymond Hamet* 774
— Action pharmacodynamique et titrage physiologique des préparations de fleurs de pyrèthre; par MM. *J. Chevalier* et *Ripert* 776
— Sur l'action cardiaque de l'adrénaline pendant l'excitation du vague; par M. *Raymond Hamet* 1488
— Remarques au sujet de la Note de M. Raymond Hamet; par M. *Pierre Bazy* 1506
— Sur les propriétés hypoglycémiantes du sulfate de galégine; par MM. *H. Simonnet* et *G. Tanret* 1600
— Sur les vaso-moteurs spléniques; par M. *Raymond Hamet* 1672
PHARMACOLOGIE. — M. *G. Gilta* adresse une note intitulée « La stabilité de l'arsanilate de soude dans les pays tropicaux » 1095
— Le Yagé, plante sensorielle des Indiens de la région amazonienne de l'Équateur et de la Colombie; par MM. *Em. Perrot* et *Raymond Hamet* 1266
PHÉNOLS. — Voir *Chimie organique.*
PHONÉTIQUE. — Analyse expérimentale et synthèse explicative des passages de la voix chantée dans la théorie de l'accord vocal; par MM. *A. Labriet* et *R. Husson* 342
PHOSPHATES. — Voir *Chimie physique.*
PHOTOCHIMIE. — Action photochimique de l'arc à vapeurs de mercure sur un liquide formolé recouvert d'huile d'olives; par M. *Émile Rousseau* 1007
— Sur la photolyse de l'acide cyanhydrique par les radiations totales de l'arc au mercure et les radiations filtrées; par MM. *A. Andant* et *E. Rousseau* 1553
— Voir *Absorption, Radiations, Radiochimie.*
PHOTOGRAPHIE. — Influence de la température sur les impressions photographiques; par M. *G. Colange* .. 1167
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Voir *Chronométrie.*
PHOTOLYSE. — Voir *Photochimie.*
PHYLLOXERA. — Sur la biologie du

Pages

Phylloxera de la Vigne. Les conditions de sa vie souterraine. L'influence du climat; par M. *A. Mordvilko* 343

PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Loi quantitative de la dépense azotée minima; par M. *Émile-F. Terroine* et M[lle] *Hélène Matter* 166

— Teneur de l'organisme en calcium et en halogènes au cours de la gestation; par MM. *H. Vignes* et *Coisset* 472

— Action de l'émanation du radium sur la glycémie chez la souris blanche; par MM. *H. Labbé* et *K. Kotzareff* 474

— De l'excitabilité des centres nerveux en fonction de leur charge en acide chlorhydrique; par MM. *L. Ambard* et *F. Schmid* 769

— Sur la mort en atmosphère suroxygénée; par MM. *Ch. Achard*, *Léon Binet* et *A. Leblanc* 771

— Observations sur la note précédente; par M. *Charles Richet* 773

— Action du bromure de mésothorium sur la glycémie chez la souris normale et cancéreuse; par MM. *H. Labbé* et *A. Kotzareff* 1484

— Voir *Cytologie végétale*, *Germination*, *Mucorinées*, *Plastes*, *Saccharose*, *Turanose*.

— Voir *Accélérographe*, *Ailes*, *Anticoagulant*, *Avitaminose*, *Cancer*, *Chaleur animale*, *Excitabilité*, *Excitation neuro-musculaire*, *Ichthyologie*, *Optique physiologique*, *Pharmacodynamie*, *Respiration*.

PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir *Tétanos électrique*.

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir *Histologie*.

PHYSIOLOGIE GUSTATIVE. — Recherches quantitatives sur l'excitabilité de l'appareil du goût chez l'Homme; par M. et M[me] *A. Chauchard* 1273

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — L'élément mécanique *décompression* et l'élément biochimique *hypo-oxygénation* dans la genèse des lésions sanguines et pulmonaires chez les animaux en atmosphères raréfiées; par M. *Raoul Bayeux* 1356

— Variations avec les régimes dans l'élimination du carbone urinaire chez les diabétiques; par MM. *A. Desgrez* et *H. Bierry* 1391

— Voir *Hématologie*.

Pages.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Concentration des sucs cellulaires chez les Champignons supérieurs (Agaricines); par M. et M[me] *Lapicque* 398

— La substance azotée, chez une plante ligneuse, au cours d'une année de végétation; par M. *R. Combes* 533

— Minimum de toxicité d'un mélange de deux sels à l'égard des végétaux; par MM. *L. Maume* et *J. Dulac* 1081

— Influence du carbonate de sodium et du chlorure de calcium sur l'acidité du suc de Maïs (*Zea Mais* L.); par M. *St. Karasiewicz* 1192

— Variation du pouvoir antitoxique en fonction de l'ionisation; par MM. MM. *L. Maume* et *J. Dulac* 1194

— Sur les rapports entre le glutathion et le chondriome; par M. *Ph. Joyet-Lavergne* 1587

— Secousse de shunt sur le gastrocnémien de grenouille; par M. *Philippe Fabre* 1589

PHYSICO-CHIMIE. — Voir *Cytoplasme*.

PHYSIQUE. — Action des sels sur les métaux; par M. *Thadée Peczalski* .. 1159

— Voir *Microphotographie*, *Ondes*, *Photographie*, *Télévision*, *Verres*.

PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Détermination du point isoélectrique de la laine et de la fibroïne de soie. Applications; par MM. *L. Meunier* et *G. Rey* 285

— Voir *Absorption*, *Résistance électrique*.

PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Influence des rayonnements astraux sur l'oscillation des cellules vivantes; par M. *Georges Lakhovsky* 907

— Sur l'activité solaire et certains phénomènes de végétation; par M. *Th. Moreux* 1090

— Voir *Pouvoir rotatoire*, *Rayons X*.

PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur les déviations périodiques de la verticale à Paris; par M. *L. Éblé* 336

— Le domaine intrastellaire des comètes et l'âge de la Terre; par M. *Émile Belot* 937

— Le champ magnétique terrestre et les

Pages.

propriétés électromagnétiques internes du globe; par M. *Marcel Brillouin* 1381
— Voir *Atmosphère, Ions, Magnétisme terrestre, Matière fulminante, Météorologie, Sismologie, Vulcanologie.*

Physique mathématique. — La quantification relativistique des systèmes continus; par M. *Th. De Donder*....................... 439
— Interprétation physique de l'équation de quantification des systèmes continus; par M. *Th. De Donder*... 810
— L'électron magnétique et la mécanique ondulatoire; par M. *L. Rosenfeld*...................... 1540
— Les deux moments magnétiques de l'atome; par M. *Raoul Ferrier*..... 1641
— Voir *Équations aux dérivées partielles, Oscillateur, Quanta de lumière, Résistance électrique.*

Physique moléculaire. — Sur l'interprétation analytique des spectres X des acides gras et de leurs mélanges; par M. *Jean-Jacques Trillat* 812

Physique physiologique. — Voir *Choc radiant, Hématologie.*

Physique solaire. — Voir *Physique biologique.*

Physique végétale. — Sur la réaction électrique des cellules végétales et ses relations avec l'excitabilité; par M. et Mme *Lapicque*.......... 1480
— Sur la répartition du potassium et du sodium chez les végétaux; par MM. *G. André* et *E. Demoussy*..... 1501
— Voir *Chimie biologique.*

Phytophysiologie. — Voir *Chimie végétale.*

Phytoplancton. — Le phytoplancton du Thouet affluent de la Loire; par M. *Jean des Cilleuls*............. 389

Planètes. — Sur la stratification des planètes en surfaces d'égale densité; par M. *R. Wavre*........... 739
— Voir *Mécanique céleste.*

Plastes. — Observations sur la déchéance physiologique des plastes amylifères dans les cotylédons des légumineuses; par M. *A. Maige*... 162

Platine. — Voir *Chimie physique.*

Platocyanures. — Voir *Chimie minérale.*

Pages.

Plâtre. — Sur un appareil d'analyse thermique du plâtre; par MM. *Jolibois* et *Chassevent*............. 202

Plis cachetés. — Pli ouvert à la demande de M. *Marcel Jobelot* contenant une note intitulée : « Les sondages aérologiques. Le gonflement automatique des ballons-pilotes et des ballons-sondes »..... 58
— Id. de MM. les Exécuteurs testamentaires de M. *Henri Rovel* contenant une note intitulée : « La Météorologie doit avoir pour base l'étude des courants magnétiques »....... 728
— Id. de M. *Jules Amar* contenant une note intitulée « Origine et évolution du cancer »................. 792
— Id. de M. *Georges Poullain* contenant des lettres relatives à la taille des surfaces optiques............... 1106
— Id. de M. *Georges Bourguignon* contenant une note intitulée : « Chronaxie des muscles de la jambe du lapin. Comparaison avec la chronaxie des muscles de la jambe de l'homme à l'état normal et dans les lésions du faisceau pyramidal »... 1395
— Id. de M. *Georges Valensi* contenant une note intitulée : « Expériences de téléphonie multiple ».......... 1517

Plomb. — Voir *Radioactivité.*

Point isoélectrique. — Voir *Physique appliquée.*

Polarimètrie. — Sur la dispersion rotatoire anomale, dans l'ultraviolet, de trois solutions aqueuses d'acide tartrique contenant de l'acide borique; par M. *R. Descamps*........ 453
— La dispersion rotatoire, dans l'ultraviolet, de solutions aqueuses d'acide tartrique contenant de l'acide borique; par M. *R. Descamps*...... 876
— Sur les cuprotartrates alcalins; par M. *P. Gabiano*.................. 1059
— Dispersion rotatoire naturelle, dans l'étendue du spectre ultraviolet, de quatre solutions aqueuses d'acide tartrique; par M. *R. Descamps* 1543
— Voir *Pouvoir rotatoire.*

Pollen. — Voir *Botanique.*

Polonium. — Sur une nouvelle détermination de la période du polonium; par M. *Mario A. da Silva*... 197

Pages.
— Voir *Radioactivité*.
Polymérisation. — Voir *Caoutchouc*.
Polymorphisme. — Voir *Acides gras*.
Polynomes. — Sur une classe de polynomes; par M. *Gaston Julia* 1227
Pomme de terre. — Voir *Mycologie*.
Porphyrines. — Voir *Parasitologie*.
Potassium. — Voir *Chimie biologique*, *Physique végétale*, *Spectroscopie*.
Potentiel newtonien. — Voir *Gravitation universelle*.
Pou. — Voir *Typhus exanthématique*.
Poumon. — Voir *Cancer*.
Poutres. — Poutre rectangulaire chargée en un point. Angle sous la charge quand elle devient infiniment longue. Conséquence pour les plaques; par M. *Mesnager* 558
Pouvoir inducteur. — Le pouvoir inducteur spécifique des mélanges hétérogènes; par M. *J. Errera* 455
Pouvoir rotatoire. — Le pouvoir rotatoire des corps organiques en fonction du pH; l'acide malique; par M. *Edmond Vellinger* 94
— Action de la levure sur les sucres rendus optiquement neutres par les alcalis dilués; par MM. *A. Fernbach*, *M. Schoen* et *Motohichi Mori*. 168
— Le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique; par M. *Edmond Vellinger* .. 1010
— Id. de l'ion tartrique; par M. *E. Darmois* 1239
— Calcul du pouvoir rotatoire d'un système de molécules ou d'atomes anisotropes. Application au quartz; par M. *R. de Mallemann* 1241
— Sur la théorie moléculaire générale du pouvoir rotatoire; par M. *R. de Mallemann* 1374
— Sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique en solution dans le chlorure de calcium; par M. *E. Darmois* 1438

Pages.
— Voir *Cristallographie*, *Polarimétrie*.
Pouvoirs ionisants. — Voir *Radioactivité*.
Précocité. — Voir *Biologie végétale*.
Primates. — Voir *Muscles*.
Probabilités. — Sur les systèmes de formes linéaires à déterminant symétrique gauche et la théorie générale du jeu; par M. *Émile Borel*. 52
— Sur un problème de probabilités géométriques relatifs au cercle; par M. *Émile Borel* 54
— Sur un cas généralisé de la probabilité des épreuves répétées; par M. *Charles Jordan* 315
— Sur les diagrammes de la probabilité; par M. *Beniamino Segre* 573
— Sur des propriétés des nombres premiers, éclaircies par la théorie des probabilités dénombrables; par M. *Erhard Tornier* 990
— Remarques sur la note de M. *Erhard Tornier*; par M. *Émile Borel* 993
Projectile. — Voir *Balistique*.
Protéines. — Sur la synthèse des protéines par les saccharomyces; par M. *Jean Effront* 1302
— Voir *Chimie biologique*.
Protistologie. — Voir *Kystes*.
Protubérances. — Sur deux protubérances intéressantes; par M. *F. Da Costa Lobo* 75
Psycho-physiologie. — M. *Charles Richet* présente un ouvrage « L'intelligence et l'Homme. Étude de psychologie et de physiologie 356
Pyrénées. — Voir *Géologie*.
Pyrèthre. — Voir *Pharmacodynamie*.
Pyridine. — Oxydation permanganique de la pyridine et du noyau pyridique; par M. *Marcel Delépine*. 206
Pyrrolidones. — Contribution à l'étude des pyrrolidones; par Mme *Ramart-Lucas* et M. *Fasal* 1253

Q

Quadrique. — Sur certains déplacements d'une quadrique dans l'espace projectif réglé; par M. *Paul Mentré* 428
— Voir *Espace riemannien*.
Quanta de lumière. — La statistique des quanta de lumière (photons); par M. *Léon Brillouin* 589

Pages.

QUARTZ. — Voir *Pouvoir rotatoire.*

QUATERNIONS. — Sur les groupes de quaternions hamiltoniens; par M. *L.-Gustave Du Pasquier* 59

QUINONE. — Addition de l'acétylène à l'oxyde de carbone : synthèse de la quinone; par MM. *J.-F. Durand* et *M. Banos* 972

R

RADIATIONS. — Sur les actions chimiques des radiations; par M. *P. Villard* 131, 352

— Id.; par M. *A. Gargam de Moncetz*... 284

— Remarques au sujet de la note de M. A. Gargam du Moncetz : Sur les actions chimiques des radiations; par M. *P. Villard* 309

— Sur une action spéciale des radiations de l'arc au mercure; par M. *Émile Rousseau*...................... 683

— L'influence des radiations astrales sur les vins; par M. *Henri Mémery*. 908

— Sur les éléments photovoltaïques à glycérine; par M. *A. Grumbach*.... 1169

— Voir *Métrologie, Rayons X.*

RADIATION LUMINEUSE. — Voir *Climatologie.*

RADIATIONS DE RÉSONANCE. — Étude des radiations de résonance du zinc; par M. *Paul Soleillet*........ 149

RADIOACTIVITÉ. — Sur les pouvoirs ionisants du Ra B et du Ra C; par M. *H. Jedrzejowsky*........ 596

— Sur une relation entre le poids atomique des radioéléments isotopes et la vitesse des rayons α qu'ils émettent; par M. *Georges Fournier*......................... 878

— Sur l'emploi d'un gaz comme véhicule pour l'introduction des émanations radioactives dans l'organisme; par MM. *Raoul Bayeux* et *Georges Vaugeois*.............. 956

— Sur les groupements d'atomes d'éléments radioactifs dans le mercure; par Mlle *C. Chamié*.............. 1243

— Recherches sur la radioactivité du plomb, qui a été soumis pendant longtemps au rayonnement solaire; par Mlle *St. Maracineanu*.... 1322

— Remarques sur la communication précédente; par M. *H. Deslandres*.. 1324

— Sur une nouvelle méthode d'étude du dépôt électrolytique des radioéléments; par M. *Joliot*.......... 1325

— Sur la vaporisation du polonium; par M. *P. Bonet-Maury*............. 1376

— Recherches sur la radioactivité de la matière exposée pendant longtemps au rayonnement solaire; par Mlle *St. Maracineanu*............ 1547

— Remarques sur la communication précédente; par M. *H. Deslandres*.. 1549

— Voir *Polonium, Rayons α.*

RADIOCHIMIE. — Détermination des énergies de réaction par la connaissance des lumières actives; par M. *René Audubert* 881

— Rôle de l'induction moléculaire dans l'activation par choc; par M. *Jean Perrin* et Mlle *Choucroun*......... 985

— Fluorescence et induction moléculaire par résonance; par M. *Jean Perrin* 1097

— Action des antioxygènes sur la fluorescence; par M. *Privault*......... 1120

— La désactivation induite des molécules et la théorie des antioxygènes; par M. *Francis Perrin*...... 1121

— Sur l'application de la théorie radiochimique aux solutions d'iodure de sodium; par M. *René Audubert*. 1440

— Voir *Radioactivité.*

RADIOLOGIE. — Voir *Radioqualitomètre.*

RADIOPHARES. — Sur les radiophares tournants; par M. *André Blondel*.. 721

RADIOQUALITOMÈTRE. — Radioqualitomètre à lecture directe et continue; par M. *Iser Solomon*............. 872

RADIOTÉLÉGRAPHIE. — Sur les contacts rectifiants; par M. *H. Pélabon* 591

— Expériences sur la propagation des ondes radiotélégraphiques en altitude; par MM. *P. Idrac* et *R. Bureau*. 691

— Sur l'énergie rayonnée par les réseaux électro-magnétiques; par M. *R. Mesny*.................. 1047

Pages.

— Anomalies de longue durée dans la propagation des ondes courtes; par M. *R. Bureau* 1078
— Sur une disposition de cage de Faraday pour radiotélégraphie; par MM. *Beauvais* et *Mesny*.......... 1546
— Voir *Détection, Ondes hertziennes.*
RAGE. — Essais de vaccination antirabique du lapin par la voie méningée; par MM. *A.-C. Marie* et *S. Mutermilch*.................. 911
RAISINS. — Voir *Pathologie végétale.*
RATE. — Voir *Histophysiologie, Mycose.*
RAYONS α. — Sur la charge de rayons α émis par seconde par un gramme de radium; par M. *H. Jedrzejowski*... 1551
— Voir *Radioactivité.*
RAYONNEMENT. — Voir *Électricité, Mécanique ondulatoire, Radioactivité, Rayons mitogénétiques.*
RAYONNEMENTS ASTRAUX. — Voir *Physique biologique.*
RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir *Radioactivité.*
RAYONS MITOGÉNÉTIQUES. — Sur le rayonnement mitogénétique secondaire; par M. *A. Gurwitsch* et Mme *L. Gurwitsch*............... 841
— Sur les rayons mitogénétiques et leur identité avec les rayons ultraviolets; par MM. *A. Gurwitsch* et *G. Franck*..................... 903
— Radiations mitogénétiques et genèse des tumeurs; par M. *Joseph Magrou* et Mme *Madeleine Magrou*.... 905
RAYONS X. — Sur l'attribution aux électrons secondaires de l'action des rayons X sur les microorganismes; par M. *Jean-Jacques Trillat* 170
— Sur la systématique de rayons X; par M. *V. Dolejsek*............... 964
— Production de rayons X sans tube focus; par M. *G. Reboul*.......... 1436
— Voir *Cristallographie, Physique moléculaire.*
RÉACTIONS HOMOGÈNES. — Voir *Rendement énergétique.*
RÉDUCTION. — Voir *Chimie minérale.*
RÉGULATEURS. — Sur la période propre des régulateurs directs; par M. *Louis Barbillion*............. 994
— Voir *Mécanique appliquée.*
RELATIVITÉ. — Sur la vitesse relative de la Terre et de l'éther avoisinant; par M. *E. Brylinski*.............. 192
— Une explication nouvelle du résultat négatif de l'expérience de Michelson et Morley; par M. *Corps*...... 1231
— Voir *Physique mathématique.*
RENDEMENT CHIMIQUE. — Sur le rendement chimique dans la décomposition du gaz carbonique sous faible pression par l'étincelle condensée; par MM. *Pierre Jolibois, Henri Lefebvre* et *Pierre Montagne.* 522
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE. — Sur une méthode graphique de calcul du rendement énergétique des réactions homogènes; par MM. *Pierre Jolibois* et *Pierre Montagne*....... 323
REPRODUCTION. — Le cycle reproducteur annuel de *Dodecaceria concharum* au Portel. La Schizométamérie; par M. *Armand Dehorne*.... 547
RÉSEAUX. — Sur les réseaux dont les tangentes appartiennent à des complexes linéaires; par M. *Jacques*. 577
— Sur les transformations des réseaux R; par M. *Beniamino Segre*.. 1396
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Influence de la compression sur la fragilité de l'acier. Existence d'une limite de fragilité; par M. *P. Dejean* 188
— Cause de la formation de la coupelle à la cassure de certaines éprouvettes d'acier rompues à la traction; par M. *Charles Fremont*..... 998
— Détermination de la résistance d'un ouvrage sur un modèle réduit; par MM. *Mesnager* et *Veyrier*..... 1026
— Sur la résistance électrique théorique au contact de deux sphères conductrices élastiques, abstraction faite de la couche de passage; par MM. *Robert Esnault-Pelterie* et *Osée Marcus*................ 1422
RÉSONANCE. — Voir *Électricité.*
RESPIRATION. — Rythme et fréquence respiratoires des animaux soumis à la dépression barométrique; par MM. *Béhague, Garsaux* et *Charles Richet* fils..................... 542
RESPIRATION IN VITRO. — Voir *Histophysiologie.*
ROUTES SILICATÉES. — Voir *Génie civil.*
RUBIACÉES. — Voir *Aspéruloside.*

S

Pages.

SACCHAROMYCES. — Voir *Protéines*.

SACCHAROSE. — Mesure de l'acidité ionimétrique par inversion du saccharose. Application aux milieux complexes : Sols; par M. *V. Vincent*... 338

— La saccharogénie dans la Betterave; par M. *H. Colin*.... 835

SANG. — Voir *Hématologie*.

SARCOME. — Voir *Sérologie*.

SCARLATINE. — Voir *Bactériologie*.

SEGMENTATION. — Voir *Parthénogenèse*.

SEL GEMME. — Voir *Géologie*.

SELS. — Voir *Ion*.

SELS AMMONIACAUX. — Voir *Mucorinées*.

SENSITIVE. — Voir *Histologie végétale*.

SÉRIES. — M. *N. E. Norlund* fait hommage de ses « Leçons sur les séries d'interpolation » rédigées par *René Lagrange*.... 356

— Le développement d'une transmutation linéaire en séries de puissances de la dérivation, et l'extension d'une transmutation distributive; par M. *Paul Flamant*.... 432

— Sur les singularités des séries lacunaires; par M. *G. Polya*.... 502

— Un théorème sur les séries de Dirichlet; par M. *D. V. Widder*.... 1038

— Quelques théorèmes sur les séries de Taylor ayant des lacunes généralisées; par M. *J. J. Gergen*.... 1040

— Sur une classe particulière de séries entières; par M. *S. Mandelbrojt*... 1307

— Voir *Fonctions*, *Fonctions entières*, *Invariants*.

SÉROLOGIE. — Méthode de différenciation des sérums pathologiques (cancer, syphilis, tuberculose). Sur les caractères du sérum cancéreux; par MM. *Roger Douris* et *Georges Giquel*.... 628

— Dans une sérum-albumine hémolytique, l'activité spécifique n'est pas liée à la totalité de la protéine; par M. *Maurice Piettre*.... 952

— Action particulière du nickel métallique sur les sérums humains normaux; par Mlle *A. Siegler*.... 954

Pages.

— Vitesse de floculation et vitesse de neutralisation du sérum antitétanique vis-à-vis de la toxine tétanique; par M. *S. Schmidt*.... 1138

— Bactériophagie et tumeurs filtrables. Réaction de fixation dans le sarcome de Rous; par MM. *E. Wollman* et *Achille Urbain*.... 1210

SILICE. — Sur quelques silices anhydres renfermant des argiles. Composition des ocres; par M. *A.-P. Bigot*. 381

— Voir *Verres*.

SIMILITUDE BIOLOGIQUE. — Voir *Biométrie*.

SINGULARITÉS. — Sur un théorème de M. Hadamard relatif à la multiplication des singularités; par M. *G. Pólya*.... 579

SINUSOIDES. — Voir *Courbes*.

SISMOLOGIE. — Sur la répartition des tremblements de terre en latitude; par M. *Ch. Maurain*.... 612

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES ÉLECTRICIENS.

— M. *Paul Janet* est délégué, à la séance solennelle de la Société française des électriciens, où la Médaille Mascart sera remise à Sir *J. J. Thomson*.... 1152

SODIUM. — Voir *Chimie biologique*, *Perchlorate de sodium*, *Physique végétale*.

SOLANÉES. — Variations du nombre des chromosomes chez quelques Solanées; par MM. *Roger de Vilmorin* et *Marc Simonet*.... 164

SOLEIL. — Voir *Éclipses*, *Images solaires*.

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. *G. Matignon* délégué à la cérémonie de la pose d'une plaque commémorative sur la maison où *Jean-Baptiste Dumas* est mort à Cannes. 356

— L'*American Philosophical Society* invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du deuxcentième anniversaire de sa fondation par *Benjamin Franklin*.... 357

— M. *Albert Michelson* est délégué.... 422

— M. *M. d'Ocagne* est délégué à l'inau-

Pages.
guration de la plaque commémorative qui sera posée à Paris à la mémoire de *Dom Pedro II*, Empereur du Brésil ... 422
— M. *Alfred Lacroix* est délégué aux cérémonies qui auront lieu prochainement à l'occasion du centenaire de la naissance d'*Alfred Vulpian* ... 1152
— M. *Félix Henneguy* est délégué à la cérémonie du centenaire de la mort de *Philippe Pinel* ... 1152
— MM. *L. Lecornu*, *G. Koenigs*, *A. Rateau*, *P. Janet*, *L. Guillet*, sont délégués à la séance solennelle de la Société des ingénieurs civils, destinée à commémorer le centième anniversaire de la réalisation industrielle de la turbine, par *Benoit Fourneyron* ... 1153
— Le *Comité organisateur* invite l'Académie à se faire représenter au premier Congrès du Moteur à explosion qui se tiendra en l'honneur de *Henri Bernardi* à Padoue les 16-17 juin 1927 ... 1395
— Voir *Congrès*, *Université de Louvain*, *Université de Toronto*.
Sols. — Voir *Microbiologie du sol*, *Pédologie*.
Sols (chimie). — Voir *Floculation*.
Solubilité. — Sur les températures critiques de dissolution des mélanges d'alcool et de quelques hydrocarbures; par MM. *A. Boutaric* et *G. Corbet* ... 1446
Solutions salines. — Voir *Chimie industrielle*.
Son. — Voir *Électricité atmosphérique*.
Soufre. — Voir *Microbiologie*.
Sources minérales. — Sur l'origine des sources minérales fumerolliennes de Royat (Puy-de-Dôme); par M. *Ph. Glangeaud* ... 1299
— Voir *Eaux minérales*.
Souris blanche. — Voir *Physiologie animale*.
Spectres d'absorption. — Spectres d'absorption et pléochroïsme de l'iode et de l'hérapathite; par M. *P. Bovis* ... 1237
Spectres d'arc. — Sur le spectre d'arc de l'europium. Mesures faites à la pression normale, entre 3100 et 2200 I. A.; par M. *S. Pina de Rubies* ... 87
— Sur le spectre d'arc du gadolinium. Mesures faites à la pression normale, entre λ 3100 I. A. et λ 2200 I. A.; par M. *S. Pina de Rubies* ... 593
Spectres d'étincelle. — Spectres d'étincelle du brome; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch* ... 193
Spectrographie. — Spectrographie de flammes dans un moteur à explosion; par MM. *A. Henne* et *G. L. Clark* ... 26
— Nouvelles recherches sur la structure du spectre du troisième ordre de l'oxygène (O III); par M. *C. Mihul* ... 89
— Sur le spectre continu du mercure; par M. *H. Volkringer* ... 150
— Élargissement des raies de Balmer par le champ électrique intermoléculaire; par Mlle *M. Hanot* ... 281
— Application de la spectrographie de fluorescence à l'examen des composés organiques; par M. *A. Andant* ... 1068
Spectroscopie. — Sur les spectres du 3e ordre de l'oxygène; par M. *C. Mihul* ... 874
— Décharge sans électrodes en ondes amorties et en ondes entretenues. Spectres continus du césium et du potassium; par M. *Georges Balasse* ... 1002
— Sur la relation entre les classes de raies déterminées par la température et les groupes de raies déterminés par la pression; par M. *Josef Mikulas Mohr* ... 1052
— Sur la structure du spectre du second ordre de l'azote; par MM. *F. Croze* et *J. Gilles* ... 1053
— Sur les configurations électroniques correspondant à l'émission du spectre du troisième ordre de l'oxygène; par M. *C. Mihul* ... 1055
— Spectres continus obtenus par la décharge sans électrodes dans la vapeur de mercure; par M. *G. Balasse* ... 1320
— Production du spectre continu du mercure par roulement dans le vide; par M. *Duffieux* ... 1434
— Sur la structure du spectre du second ordre du carbone (C H); par M. *C. Mihul* ... 1648

Pages.

— Voir *Absorption*, *Cristallographie*, *Décharge*, *Physique moléculaire*, *Radiations de résonance*, *Spectre d'arc*.

Sphaignes. — Voir *Bruyère*.

Spirochète. — Le Spirochète du Pian (*Spirochœta pertenuis*); sa coloration; par M. *J. Sabrazes* 17

Spores. — Voir *Algues*, *Parasitologie végétale*.

Statistique. — M. *d'Ocagne* présente la « Statistique mathématique » de M. *Ch. Jordan*, dont il a écrit la préface 728

— Voir *Quanta de lumière*.

Structure atomique. — Voir *Mécanique ondulatoire*.

Strychnine. — Voir *Toxicologie*.

Sucres. — La coloration des produits de sucrerie; par M. *Émile Saillard*. 291

— Voir *Pouvoir rotatoire*.

Sucres réducteurs. — Sur le potentiel apparent des solutions de sucres réducteurs; par MM. *E. Aubel*, *L. Genevois* et *R. Wurmser*. 407

Sulfonation. — Sur la sulfonation de l'anthraquinone en présence du mercure; par M. *André Meyer*..... 609

Sulfures métalliques. — Action des hautes températures sur quelques sulfures métalliques; par M. *Picon*. 98

Pages.

Surfaces. — Sur les surfaces hyperelliptiques de rang 2; par Mme *M. Piazzolla-Beloch* 61

— Sur l'aire des surfaces courbes; par M. *Tibor Radò* 63

— Sur un problème de la théorie des surfaces; par M. *E. Goursat* 177

— Sur des surfaces qui ne sont pas de révolution et ont leurs géodésiques fermées; par M. *Bertrand Gambier* 257

— Surfaces W et surfaces à courbure constante; par M. *R. Gosse* 266

— Surfaces ayant un ds^2 de Liouville et leurs géodésiques fermées; par M. *Bertrand Gambier* 357, 659

— La cubique indicatrice de l'élément linéaire projectif d'une surface; par M. *Beniamino Segre* 729

— Voir *Géométrie différentielle*.

Surfaces alaires. — Voir *Ailes*.

Symbiose. — Libération, par voie traumatique, de la symbiose fungique de plantules de Cattleyées; par M. *Robert Lami* 763

— Voir *Mycologie*.

Syphilis. — Action stérilisante du bismuth dans la syphilis; par M. *G. Levaditi* 783

— Voir *Sérologie*.

T

Tautomérie. — Sur la tautomérie de deux dibromures de carbure érythrénique; par M. *Charles Prévost*.. 1460

Tectonique. — Sur le problème tectonique de la Vanoise et du Mont-Pourri (Alpes de Savoie); par M. *Pierre Termier* 717

— Voir *Géologie*.

Télévision. — Sur la télévision. Premiers résultats dans la transmission des images animées; par MM. *Belin* et *Holweck* 518

Température. — Voir *Météorologie*.

Tension superficielle. — Voir *Chimie physique*.

Termites. — Voir *Cryptogamie*.

Tératologie animale. — La descendance des monstres doubles de Phasmides. Origine des intersexués; par M. *P. Cappe de Baillon*. 625

— M. *E.-L. Bouvier* fait hommage d'un ouvrage de M. *P. Cappe de Baillon*, dont il a écrit la préface et qui est relatif à la tératologie des insectes. 1031

Terre. — Voir *Physique du Globe*.

Tétanos électrique. — Des conditions de la mort par le tétanos électrique chez les Poissons; par M. *Charles Richet* 1100

— Voir *Sérologie*.

Thérapeutique. — Voir *Cancer*, *Syphilis*, *Trypanosome*.

Thermochimie. — Recherches sur les carbonates thalleux; par M. *R.*

Pages.
de Forcrand 987
— Voir *Huiles d'animaux marins.*
THERMODYNAMIQUE. — M. *Émile Guarini* adresse une lettre sur « l'utilisation de la chaleur ambiante pour la production de la force motrice ». 174
— Sur les mélanges binaires de liquides volatils. Cas où les molécules d'un des composants sont partiellement associées; par M. *Félix Michaud*... 1643
THORIUM X. — Voir *Laccase.*
TOURBILLONS. — Sur les tourbillons provoqués par un obstacle immergé dans un courant liquide; par M. *Charles Camichel* 1509
— Voir *Aérodynamique.*
TOXICOLOGIE. — Dosage sur place des traces de peroxyde d'azote dans l'air; par M. *E. Kohn-Abrest* 482
— Sur l'action phylactique de la brucine vis-à-vis de la strychnine; par MM. *A. Goris* et *L. Lachaise* 1091
— Voir *Physiologie végétale.*
TOXINES. — Voir *Diphtérie, Microbiologie, Sérologie.*
TRANSFORMATIONS. — Voir *Équations aux dérivées partielles, Intégration.*
TRANSFORMATIONS MAGNÉTIQUES. — Températures de transformations magnétiques dans le système fer-sesquioxyde de fer; par MM. *J. Huggett* et *G. Chaudron* 199
TRANSPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir *Cétones, Chimie organique.*
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Voir *Sismologie.*
TREMPE. — Influence de la température de trempe sur les déformations des cylindres d'acier; par MM. *Albert Portevin* et *André Sourdillon* 868
TRUITE. — Voir *Mycologie, Ichthyologie.*
TRYPANOSOME. — Prophylaxie des trypanosomiases par ingestion du Moranyl (309 Fourneau ou 205 Bayer); par MM. *C. Levaditi* et *A. Klarenbeek* 1213
TUBERCULOSE. — Voir *Métabolisme, Sérums pathologiques.*
TUMEURS. — Voir *Rayons mitogénétiques, Sérologie.*
TUNISIE. — Voir *Pédologie.*
TURANOSE. — Sur l'hydrolyse diastasique du turanose; par MM. *M. Bridel* et *Th. Aagaard* 1667
TYPHUS EXANTHÉMATIQUE. — Vaccination préventive de l'homme contre le typhus exanthématique par emploi de petites doses virulentes répétées (cerveau de cobaye); par MM. *Charles Nicolle, H. Sparrow* et *E. Conseil* 859

U

ULTRAVIOLET. — Voir *Absorption, Décharge, Océanographie, Polarimétrie Rayons mitogénétiques.*
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN. — Son recteur prie l'Académie de se faire représenter aux fêtes du cinquième Centenaire de la fondation de cette Université 59
— MM. *Ch. Barrois, P. Sabatier* et *M. d'Ocagne* sont délégués 138
UNIVERSITÉ DE MADRID. — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. *Daniel Berthelot* 658
UNIVERSITÉ DE TORONTO. — Invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes de son Centenaire qui auront lieu du 6 au 8 octobre 1927..... 861
URÉMIE. — La pathogénie de l'urémie; par MM. *Léon Blum* et *D. Broun*... 484

V

VACCINATION. — Voir *Rage, Typhus exanthématique.*
VANADIUM. — Voir *Magnétisme.*
VAPORISATION. — Voir *Radioactivité.*

	Pages.
VARIATIONS. — Une méthode intermédiaire de calcul des variations; par M. *André Roussel*	1525
VENTS. — Voir *Météorologie*.	
VER A SOIE. — Sur la gattine expérimentale du ver à soie; par M. *A. Paillot*	705
VERRES. — Sur deux qualités de verre de silice; par M. *Henri George*	1046
— Voir *Adsorption, Alliages*.	
VERS PARASITES. — Voir *Cancer, Parasitologie*.	
VIGNE. — Voir *Phylloxéra*.	
VISCOSITÉ. — Sur la viscosité et la stéréoisomérie géométrique; par M[lle] *Germaine Cauquil*	1248
VOIX. — Voir *Phonétique*.	
VOLCANOLOGIE. — Sur le volcanisme récent dans le sud-est de l'Indochine; par M. *F. Blondel*	1569

X

XÉNON. — Voir *Métrologie*.

Y

YAGÉ. — Voir *Pharmacologie*.

Z

ZINC. — Voir *Chimie minérale*.	
ZOOLOGIE. — Évolution post-larvaire des pléopodes chez les Galathées; par M. *Charles Pérez*	703
— Sur la texture du test de *Textularia sagittula* Defrance; par M. *E. Lacroix*	1202
— Voir *Copépodes, Hydracariens, Ichthyologie, Reproduction*.	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

AAGAARD (Th.). — Voir *Bridel (M.)* et *Th. Aagaard*.

AAGE SCHOU (Svend). — Voir *Schoü (Svend Aage)*.

ABELOOS (Marcel). — La vitesse de régénération de la tête chez *Planaria gonocephala* Dugès. Influence du niveau des sections 345

ABELOUS (J.-E.). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de médecine et chirurgie 1517

ABELOUS (J.-E.). et ARGAUD — Sur différentes modalités vicariantes chez les animaux splénectomisés .. 113

ABRAHAM (Henri). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. *Daniel Berthelot* 1499

— Obtient un suffrage 1516

ACHARD (Charles). — Présenté en première ligne pour la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de La Goupillière* 1283

— Obtient des suffrages 1306

ACHARD (Charles), Léon BINET et A. LEBLANC. — Sur la mort en atmosphère suroxygénée 771

ACHARD (Charles), A. GRIGAUT et A. LEBLANC. — L'équilibre lipoïdique du sérum sanguin 843

ĀLANDER (Martin). — Sur une propriété des fonctions méromorphes à l'intérieur d'une ligne de module constant 1411

ALEXANDROFF (Paul). — Une définition des nombres de Betti pour un ensemble fermé quelconque 317

— Sur la décomposition de l'espace par des ensembles fermés 425

— Une généralisation nouvelle du théorème de Phragmén Brouwer 575

ALLAIRE (H.). — Voir *Javillier, H. Allaire* et Mlle *S. Rousseau*.

ALLORGE (Pierre). — Sur la végétation des bruyères à Sphaignes de la Galice 223

AMAGAT (Mlle). — Voir *Ramart-Lucas* (Mme) et Mlle *Amagat*.

AMALDI (Ugo). — Voir *Levi-Cività (Tullio)* 1033

AMAR (Jules). — Observations sur la similitude biologique 236

— Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée « Origine et évolution du cancer » .. 792

— Origine et évolution du cancer 1033

AMBARD (L.) et F. SCHMID. — De l'excitabilité des centres nerveux en fonction de leur charge en acide chlorhydrique 769

ANDANT (A.). — Application de la spectrographie de fluorescence à l'examen des composés organiques 1068

ANDANT (A.) et E. ROUSSEAU. — Sur la photolyse de l'acide cyanhydrique par les radiations totales de l'arc au mercure et les radiations filtrées 1553

ANDERSON (Charles). — Voir *Nicolle (Charles)* et *Charles Anderson*.

ANDOYER (Henri). — Membre de la commission des prix Lalande,

MM. Pages.
Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen..... 568
ANDRÉ (Émile). — Sur une source nouvelle et abondante de trilaurine, la graine de Mahuba, *Acrodiclidium Mahuba*, A. J. Sampaïo, de la famille des Lauracées....... 227
— Relations entre le développement du foie et celui des glandes sexuelles chez quelques poissons cartilagineux 901
ANDRÉ (Gustave). — Sa mort est annoncée...................... 1141
ANDRÉ (Gustave) et E. DEMOUSSY. — Sur la répartition du potassium et du sodium chez les végétaux ... 1501
ANDRÉ (H.). — Sur les propriétés électriques de quelques composés métalliques...................... 741
ANDRIEUX. — Sur une méthode d'électrolyse ignée des composés oxygénés. Application à la préparation d'un certain nombre de métaux et de borures............... 91
ANJOUR (Haroutune). — Sur une nouvelle méthode pour étudier le mouvement d'un corps solide..... 996
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1140
— Nouveaux types des cas du mouvement du corps solide, se ramenant aux quadratures................ 1114
APPELL (Paul). — La fondation Edmond de Rothschild............ 129
— Membre de la commission des prix Bordin, Francœur............... 568
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau............... 568
— Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen............. 568
— Id. du prix Montyon de statistique... 569
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)............. 569
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).............. 570
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 570
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées)......................... 570
— Id. du prix Saintour................ 570

MM. Pages.
— Création d'un Institut de biologie physico-chimique par M. Edmond de Rothschild.................. 1025
ARGAUD. — Voir *Abelous* et *Argaud*.
ARKADIEW (W.). — Bruissement dans l'aimantation du fer............. 1233
ARNOVLJEVITCH (V.). — Voir *Chahovitch (X.), V. Arnovljevitch* et M[lle] *M. Vichnjitch.*
ARSONVAL (Arsène d'). — Membre de la commission des prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny. 569
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer.... 569
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden. 569
— Id. du fonds Charles Bouchard...... 569
— Id. du grand prix des sciences physiques 570
— Id. du prix Lallemand............ 570
— Id. du prix Maujean.............. 570
— Id. du prix Parkin................ 570
— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats pour la place d'associé étranger vacante par la mort de M. *Kamerlingh Onnes*................. 1394
ASTRUC (A.) et M. MOUSSERON. — Sur les divers ferments solubles contenus dans la moutarde noire (*Brassica nigra* K.).............. 126
ATHANASSOPOULOS (G.). — Sur certaines migrations des Anguilles en Grèce...................... 305
AUBEL (E.). — Voir *Devaux (H.)* et *E. Aubel.*
AUBEL (E.) et L. GENEVOIS. — Sur le potentiel d'oxydo-réduction de la levure du *Bacterium Coli* et des milieux où croissent ces microorganismes 1676
AUBEL (E.), L. GENEVOIS et R. WURMSER. — Sur le potentiel apparent des solutions de sucres réducteurs 407
AUBERT DE LA RÜE (Edgar). — Sur quelques minéraux de la Côte-d'Ivoire...................... 104
AUDUBERT (René). — Détermination des énergies de réaction par la connaissance des lumières actives 881

MM. Pages.
— Sur l'application de la théorie radiochimique aux solutions d'iodure de sodium..................... 1440
AUMÉRAS (Maurice). — Sur la conductivité de l'acide fluorhydrique. 1650
AZÉMA (Maurice). — Accumulation de réserves graisseuses par le rein d'*Ascidia mentula* Müll........ 476

B

BACH (D.). — La nutrition azotée des Mucorinées. Assimilation des sels ammoniacaux 766
— La nutrition azotée des Mucorinées. Assimilation de l'ion nitrique..... 1578
BAILLAUD (Benjamin). — Membre de la commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen... 568
— Id. du prix Saintour.............. 570
BAILLAUD (Jules). — Adresse des remercîments pour la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil 58
BALASSE (Georges). — Décharge sans électrodes en ondes amorties et en ondes entretenues. Spectres continus du césium et du potassium... 1002
— Spectres continus obtenus par la décharge sans électrodes dans la vapeur de mercure.............. 1320
BALDIT (Albert). — Mesures magnétiques dans le sud-ouest du Massif Central 219
BALLAND (Antoine). — M. le Président annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.......... 49
BANOS (M.). — Voir *Durand (J.-F.)* et *M. Banos.*
BARBIER (G.). — Voir *Demolin (A.)* et *G. Barbier.*
BARBILLION (Louis). — Sur la répartition des courants de Foucault dans un disque métallique soumis à l'action du pôle inducteur de section circulaire, mais excentré par rapport au disque 871
— Sur la période propre des régulateurs directs 994
BARRABÉ (Louis). — Sur la série sédimentaire jurassique et crétacée de la côte occidentale de Madagascar, entre le Manambolo et le Manambao....................... 1567
BARRÉ. — Nouvelle méthode de préparation des acides α-cétoniques... 825
BARROIS (Charles). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence....... 19
— Annonce la mort de M. *Antoine Balland*, correspondant pour la section d'économie rurale, et de M. *Haton de la Goupillière*, doyen des Membres libres............ 49
— Délégué aux fêtes du cinquième centenaire de la fondation de l'Université de Louvain.......... 138
— Souhaite la bienvenue à M. *Kyrille Popoff*........................ 253
— Annonce la mort de M. *C. D. Walcott*, Associé étranger........... 489
— Souhaite la bienvenue à Sir *Almroth Wright* 493
— Annonce la mort de *Charles Graebe*, correspondant pour la section de chimie........................ 557
— Membre de la commission des prix Cuvier, Victor Raulin de minéralogie et géologie, Joseph Labbé.... 569
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)............. 570
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré........ 570
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 570
— Annonce la mort de M. *Daniel Berthelot*, membre de la Section de physique générale 637
— Souhaite la bienvenue à M. *John Townsend*, correspondant pour la Section de physique........... 849
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.. 917
— Adresse des félicitations à M. *A. Lacroix* à l'occasion de son retour. 917
— Souhaite la bienvenue à M. le pro-

MM. Pages.
fesseur *Costantino Gorini* 918
— Id. à M. *Birkeland* 1097
— Annonce la mort de *Gustave André*, membre de la Section d'économie rurale 1141
— Id. de *Gustav Tschermak*, correspondant pour la Section de minéralogie 1144
— Souhaite la bienvenue à MM. les professeurs *A. Tchitchibabine*, et *Kempisty* 1145
— Souhaite la bienvenue à MM. les Professeurs *Costantino Gorini* et *Vladimir Kostitzin* 1217
— Annonce que la prochaine séance publique annuelle aura lieu le 12 décembre 1217
— Souhaite la bienvenue à M. *Votocek*. 1285
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte 1285
— Souhaite la bienvenue à M. *Lazareff* 1361
— Id. à M. *Zaremba* 1381
— Id. à M. *Alexis Carrel*, correspondant pour la Section de médecine et de chirurgie 1609
BARROIS (Ch.), Paul BERTRAND et Pierre PRUVOST. — Sur le terrain houiller d'Anzin 1285
BARROIS (Jules). — Sur le stade médusoïde des Vélleles 1280
BARY (J.). — Voir *Cournot (J.), J. Bary* et *E. Perot.*
BARY (Mlle N.). — Sur la représentation finie des fonctions continues .. 1112
BARY (Paul) et E. FLEURENT. — Variabilité du degré de polymérisation du caoutchouc 947
BATAILLON (E.). — L'origine de l'Amphiaster de segmentation dans la parthénogenèse des Batraciens, et le problème de la régulation 655
BATALLER (R.). — Voir *Fallot (P.)* et *R. Bataller.*
BATHELLIER (Jean). — Note sur les cultures mycéliennes réalisées par les termites indochinois 1581
BAUD (Paul). — Chimie industrielle. La grande industrie chimique. Les métalloïdes et leurs composés. Les métaux et leurs sels. Industries organiques (*imp.*) 659
MM. Pages.
— Voir *Boll (Marcel)* et *Paul Baud.*
BAURET (Paul), Albert PORTEVIN et Pierre CHEVENARD. — Alliages devant résister aux effets d'un gradient alternatif de températures et, en particulier, alliages pour moules de verrerie fine 1655
BAYEUX (Raoul). — L'élément mécanique *décompression* et l'élément biochimique *hypo-oxygénation* dans la genèse des lésions sanguines et pulmonaires chez les animaux en atmosphères raréfiées 1356
BAYEUX (Raoul) et Georges VAUGEOIS. — Sur l'emploi d'un gaz comme véhicule pour l'introduction des émanations radioactives dans l'organisme 956
BAYOL (Jean), Paul MARCELIN et Lucien MAYET. — Une grotte avec dessins pariétaux de l'Age du Renne, dans la vallée du Gardon : la « Baoumo-d'en-aut » à Collias (Gard) 1128
BAZY (Pierre). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer 569
— Id. du fonds Charles Bouchard 569
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. 571
— Remarques au sujet de la note de M. *Raymond-Hamet* « Sur l'action cardiaque de l'adrénaline pendant l'excitation du vague » 1506
BEAUVAIS et MESNY. — Sur une disposition de cage de Faraday pour radiotélégraphie 1546
BEDEAU (F.) et J. de MARE. — Étalonnage direct d'un ondemètre en fonction des harmoniques d'un diapason 1161
BEDOS (Pierre). — Voir *Godchot (Marcel)* et *Pierre Bedos.*
BÉHAGUE, GARSAUX et Charles RICHET fils. — Rythme et fréquence respiratoires des animaux soumis à la dépression barométrique 542
BÉHAL (Auguste). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau .. 569
— Id. de la fondation Cahours 569

MM. Pages.

BĚHOUNEK. — Voir *Malmgrön* et *Běhounek*.

BEINET (E.). — Manuel de la classification décimale à l'usage des ingénieurs électriciens. Préface de *Paul Otlet* (imp.) ... 357

BELIN et HOLWECK. — Sur la télévision. Premiers résultats dans la transmission des images animées .. 518

BELLOC (G.). — Le comportement du Germon (*Thynnus atalonga* Gm.) dans les couches d'eaux tièdes de faible épaisseur ... 950

BELOT (ÉMILE). — Le domaine intrastellaire des comètes et l'âge de la Terre ... 937

— Origine et valeurs des excentricités des orbites d'après la cosmogonie dualiste ... 1537

BERNARD (CLAUDE). — An Introduction to the Study of Experimental Medicine, translated by *Henry Copley Greene*, with an Introduction by *Lawrence J. Henderson* (imp.) ... 1154

BERNARDI (HENRI). — Le *Comité organisateur* invite l'Académie à se faire représenter au premier Congrès du Moteur à explosion qui se tiendra en son honneur à Padoue les 16-17 juin 1927 ... 1395

BERTHELOT (DANIEL). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hugues, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix ... 568

— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) ... 569

— Id. de la fondation Pierre Lafitte ... 571

— Sa mort est annoncée ... 637

— L'Université de Madrid adresse des condoléances à l'occasion de sa mort ... 658

— Son remplacement comme membre du conseil de la fondation Loutreuil ... 1106

— Son remplacement dans la section de physique générale 1499, 1516, 1609

BERTHELOT (MARCELIN). — Notice, par *A. Boutaric* ... 1226

BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours ... 566

— Id. du prix Parkin ... 570

— Id. du prix Lonchampt ... 571

BERTRAND (GABRIEL) et J. PERIETZEANU. — Sur la présence du sodium chez les plantes ... 645

— Sur les proportions relatives de potassium et de sodium chez les plantes ... 1616

BERTRAND (GABRIEL) et L. SILBERSTEIN. — Sur la teneur en soufre total de la terre arable ... 1388

BERTRAND (LÉON). — Sur le rôle de l'éperon triasique alpin de la Vésubie moyenne dans les récents éboulements de Roquebillière, Belvédère et Lantosque ... 106

BERTRAND (PAUL). — Voir *Barrois (Ch.), Paul Bertrand* et *Pierre Pruvost*.

BESSON. — Observations comparatives de la radiation lumineuse au bord de la mer et à l'intérieur des terres ... 386

— Sur le refroidissement de l'air au coucher du Soleil ... 1340

BIDAULT (C.). — Conservation de la viande et du poisson, préface de M. *E. Leclainche* (imp.) ... 727

BIERNACKI. — Sur le déplacement des zéros des fonctions entières par leur dérivation ... 1530

BIERRY (H.). — Voir *Desgrez (Alexandre)* et *H. Bierry*.

BIGOT (A.-P.). — Sur quelques silices anhydres renfermant des argiles. Composition des ocres ... 381

BIGOT (ALEXANDRE). — Les conditions de dépôt du Bathonien inférieur dans le Bessin et la région de Caen ... 1103

— Les conditions de dépôt du Bathonien supérieur dans la région de Caen ... 1149

BIGOURDAN (GUILLAUME). — Membre de la commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen ... 568

— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) ... 569

— Id. des prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées) ... 570

MM. Pages

— Id du prix Saintour. 570
— Id. du prix Wilde. 571
— Id. de la fondation Pierre Lafitte. 571
— Sur la longitude Paris-Greenwich. 918
— *Errata* relatifs à cette communication. 1024
BINET (Léon). — Voir *Achard (Charles), Léon Binet* et *A. Leblanc.*
BIRKELAND. — Assiste à une séance. 1097
BLAISE (E.-E.) et HERZOG. — Sur la constitution des chlorures d'acides α-acétoxylés. 1332
BLANCHET (P.). — Sur un nouveau gisement très fossilifère de Tithonique intra-alpin. 1181
BLANCHETIÈRE. — Sur la composition des peptones. 405
BLARINGHEM (Louis). — Affinités des Blés sauvages *Triticum aegilopoïdes* Balansa et *Tr. monococcum* L., démontrées par leurs hybrides réciproques. 225
BLOCH (A.). — Les fonctions holomorphes dans le cercle unité, *in* Mémorial des sciences mathématiques (fascicule XX) (imp.). 257
BLOCH (Léon et Eugène). — Spectres d'étincelle du brome. 193
— Sur la fluorescence du chlore et du brome. 744
BLONDEL (André). — Sur les procédés de repérage, d'alignement par les ondes hertziennes et les radiophares d'alignement. 561
— Sur les radiophares tournants. 721
— Remarque au sujet des émissions hertziennes dirigées. 923
— Sur le réglage des régulateurs à commande directe munis d'amortisseurs. 1293
— Sur un procédé de discussion synthétique des conditions de fonctionnement des régulateurs des turbines à vapeur. 1618
BLONDEL (Fernand). — Sur la nature géologique du sud-est de l'Indo-Chine. 1260
— Sur la structure d'ensemble du sud-est de l'Indochine française. 1379
— Sur le volcanisme récent dans le sud-est de l'Indochine. 1569
— Voir *Lacroix (Alfred)* et *F. Blondel.*
BLUM (Léon) et D. BROUN. — La pathogénie de l'urémie. 484

MM. Pages.

BOGITCH (B.). — Sur la réduction des minerais oxydes. 883
BOHR (Nils). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de physique. 181, 356
BOIS (D.). — Les plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les âges (imp.). 1518
BOLL (Marcel) et Paul BAUD. — Memento du chimiste (I, Partie scientifique) (imp.). 990
BONATI. — Scrofulariacées *in* Flore générale de l'Indo-Chine, tome IV, fascicule 5 (imp.). 422
BONCIU (O.). — Voir *Cantacuzène (J.)* et *O. Bonciu.*
BONET-MAURY (P.). — Sur la vaporisation du polonium. 1376
BONOT (André) et Théophile CAHN. — Dosage de l'arginine dans les protides purs et les tissus par la méthode de Jansen modifiée. 246
BORDIER. — Principes généraux et technique du nouveau traitement de la maladie de Heine-Medin (paralysie infantile). 250
BOREL (Émile). — Sur les systèmes de formes linéaires à déterminant symétrique gauche et la théorie générale du jeu. 52
— Sur un problème de probabilités géométriques relatif au cercle. 54
— Membre de la commission des prix Bordin, Francœur. 568
— Id. du prix Montyon de statistique. 569
— Id. des prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées). 570
— Id. du prix Saintour. 570
— Id. du prix Wilde. 571
— Remarques sur une note de M. *Erhard Tornier* intitulée « Sur des propriétés des nombres premiers éclaircies par la théorie des probabilités dénombrables ». 993
BORREL (A.). — Étiologie vermineuse de certains cancers. 632
BORUVKA (Otakar). — Géométrie projective des correspondances analytiques entre deux plans. 1518
BOUGAULT (Joseph). — Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone. Acides benzalphényléthylsuccini-

MM. Pages.

ques et benzylphényléthylmaléiques 1255
BOUIS (Marcel). — Fixation de l'acide bromhydrique sur les carbures alléniques 1563
— *Errata* relatifs à cette communication. 1684
BOULANGER (A.). — Les principes de la mécanique des ressorts (imp.)... 1395
BOULDOIRES (Jean). — Transformations subies par les bronzes d'aluminium 1071
BOULIGAND (Georges). — Sur le potentiel et quelques théories connexes 430
— Sur le principe des singularités positives de Picard. 661
BOUNOURE (L.). — La surmaturation ovulaire influe-t-elle sur l'origine des gonocytes primaires chez *Rana temporaria* L. 401
— Les gonocytes primaires chez les embryons de Crapauds issus d'œufs soumis à une surmaturation utérine 549
BOURION (François) et E. ROUYER. — Détermination, par voie ébullioscopique, de l'affinité relative à la formation des complexes entre les halogénures de cadmium et les halogénures alcalins. 598
— Détermination ébullioscopique des équilibres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium. 941
— Constante ébullioscopique des solutions aqueuses de chlorure de potassium et équilibres moléculaires de la résorcine dans ce milieu 1064
— Étude ébullioscopique de l'affinité relative aux complexes engendrés par le chlorure mercurique et les chlorures alcalins. 1449
BOURGEOIS (Robert). — Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef. 568
— Id. des prix de 6000^{fr}, Plumey 568
BOURGUIGNON (Georges). — Les innervations doubles dans l'organisme humain, découvertes par l'électrophysiologie pathologique et normale et contrôlées par l'anatomie. 237

MM. Pages

— Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : «Chronaxie des muscles de la jambe du lapin. Comparaison avec la chronaxie des muscles de la jambe de l'homme à l'état normal et dans les lésions du faisceau pyramidal». 1395
BOURGUIGNON (Georges) et Mlle Renée DÉJEAN. — Chronaxie normale du nerf vestibulaire de l'homme. 1349
BOUSSINESQ (Joseph). — Membre de la commission des prix Bordin, Francœur. 568
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau. 568
— Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen. 568
— Id. des prix de 6000^{fr}, Plumey. 568
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix. 568
— Id. du prix Montyon de statistique... 569
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences). 569
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées). 570
— Id. du prix Saintour. 570
— Id. du prix Wilde. 571
— Membre de la commission supérieure des inventions. 658
BOUTARIC (Augustin). — La chaleur et le froid (imp.) 659
— Marcelin Berthelot, 1827-1907 (imp.). 1226
BOUTARIC (Augustin) et G. CORBET. — Sur les températures critiques de dissolution des mélanges d'alcool et de quelques hydrocarbures 1446
BOUTARIC (Augustin) et Mlle M. DUPIN. — Sur l'existence de deux zones d'instabilité dans la floculation des sols d'hydrate ferrique par les électrolytes à anions polyvalents 326
BOUTARIC (Augustin) et Mlle G. PERREAU. — Sur la possibilité de modifier à volonté le signe électrique des colloïdes. 814
BOUTHILLON (Léon). — Inclinaison des ondes et systèmes dirigés. 190

MM. Pages.

BOUVIER (Louis). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de Coincy, de Rufz de Lavison 569
— Id. des prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny 569
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) 569
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles) 570
— Id. du prix Lallemand 570
— Fait hommage d'un ouvrage de M. *P. Cappe de Baillon*, dont il a écrit la préface, intitulé : Recherches sur la tératologie des insectes. 1032
— Sur les Saturniens d'Afrique 1289
— *Errata* relatifs à cette communication 1500
— Membre de la commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques* 1626
BRANLY (Édouard). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix 568
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer 569
— Id. du fonds Charles Bouchard 569
— Id. de la fondation Pierre Lafitte ... 571
BRAZIER (C.-E.). — Sur la périodicité des situations magnétiques troublées observées au Parc Saint-Maur et au Val-Joyeux 531
BREGUET (Louis). — Sur les grands raids sans escale et le record de distance en avion 807
— Sur les plus grandes distances franchissables sans escale et la capacité de transport des avions de l'avenir sur les longs parcours 1157
BRICARD (Raoul). — Leçons de cinématique, tome II (imp.) 659
BRIDEL (M.) et Th. AAGAARD. — Sur l'hydrolyse diastasique du turanose 1667
BRILLOUIN (Léon). — Peut-on déceler directement le moment magnétique de l'électron ? 82
— La statistique des quanta de lumière (photons) 589

MM. Pages.

BRILLOUIN (Marcel). — Fait hommage de la traduction française des « Principes élémentaires de mécanique statique » de *J. W. Gibbs*, par *F. Cosserat* et *J. Rossignol* ... 256
— Membre de la commission de la fondation Pierre Lafitte 571
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix. 568
— Océans et continents. Marées océaniques et marées du sol. Formules normalisées pour leur calcul théorique 849
— Délégué au Congrès international des physiciens, qui se tiendra à Côme, en l'honneur d'*Alessandro Volta* 925
— Le champ magnétique terrestre et les propriétés électromagnétiques internes du globe 1381
— Champ de gravitation extérieur et densités dans la couche superficielle du globe. La question de l'Isostasie 1609
— Membre de la commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques* 1626
BRIOUX (Ch.) et J. PIEN. — Le besoin en chaux des sols acides. Réapparition lente de l'acidité après saturation par la chaux 1583
BROGLIE (Louis de). — Sur la possibilité de mettre en accord la théorie électromagnétique avec la nouvelle mécanique ondulatoire 81
— La structure atomique de la matière et du rayonnement et la Mécanique ondulatoire 273
BROGLIE (Maurice de). — Délégué au Congrès international des physiciens qui se tiendra à Côme en l'honneur d'*Alessandro Volta* 925
— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort de M. *Haton de la Goupillière* 1153
BROUN (D.). — Voir *Blum* (*Léon*) et *D. Broun*.
BRUET (E.). — Sur la découverte du Pliocène supérieur dans la vallée de l'Aujon 1262

MM. Pages.

BRUN (Pierre). — Sur les tensions superficielles des mélanges hydro-alcooliques.... 685
— Sur la tension superficielle des mélanges liquides dans le voisinage de l'état critique.... 966
BRUNET (Mlle A.). — Voir *Foëx (G.)* et Mlle *A. Brunet.*
BRYLINSKI (E.). — Sur la vitesse relative de la Terre et de l'éther avoisinant.... 192
BUEN Y LOZANO (Rafael de). — Tratado de Oceanografia (imp.)... 357
BUHL (Adolphe). — Sur les symétries de la théorie des groupes continus. 1398
BUREAU (R.). — Anomalies de longue durée dans la propagation des ondes courtes.... 1078
— Voir *Idrac (P.)* et *R. Bureau.*
BUREAU (R.), A. VIAUT et A. GRET. — Un enregistreur de la fréquence des atmosphériques; son utilisation en météorologie.... 157
BOVIS (P.). — Spectres d'absorption et pléochroïsme de l'iode et de l'hérapathite.... 1237

C

CABANNES (Jean). — La répartition de l'énergie sur les ondes élastiques thermiques au sein d'un fluide et la diffusion de la lumière par les liquides.... 679
CABANNES (J.) et P. DAURE. — Mesure absolue de l'intensité de la lumière diffusée par le benzène à l'état liquide.... 520
CAHN (Théophile). — Voir *Bonot (André)* et *Théophile Cahn.*
CAMICHEL (Charles). — Sur les tourbillons provoqués par un obstacle immergé dans un courant liquide.... 1509
CAMPARDOU (J.). — Préparation générale des hydrocarbures, par réduction des substances organiques. Emploi du carbone et de l'oxyde de carbone.... 828
CANTACUZÈNE (J.). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de médecine et chirurgie.. 1517
CANTACUZÈNE (J.) et O. BONCIU. — Agglutinabilité acquise au contact des filtrats scarlatineux par les bactéries chauffées à 60°.... 1603
— De quelques particularités relatives aux produits scarlatineux filtrés... 1678
CAPPE DE BAILLON (P.). — La descendance des monstres doubles de Phasmides. Origine des intersexués.... 625
— Recherches sur la tératologie des insectes (imp.).... 1032
CARAFOLI (E.). — Sur le mouvement autour d'une plaque plane en rotation.... 804
— Calcul de l'effort sustentateur et de la distribution des pressions sur une palette en rotation uniforme (Rotor à palette).... 933
CARDOT (H.), J. RÉGNIER, D. SANTENOISE et P. VARÉ. — Sur les variations de l'excitabilité corticale, en rapport avec l'excitabilité pneumogastrique, l'appareil thyroïdien et l'activité musculaire.... 1598
CARNOT (Sadi). — Biographie et manuscrit (imp.).... 713
CARPENTIER (L.) et J. THIEULIN. — Mesure directe de la grandeur des images rétiniennes chez le Chien et le Chat.... 1085
CARREL (Alexis). — Est élu correspondant pour la Section de médecine et chirurgie.... 1517
— Assiste à une séance.... 1609
CARTAN (Élie). — Sur les courbes de torsion nulle et les surfaces développables dans les espaces de Riemann.... 138
— Sur les géodésiques des espaces de groupes simples.... 862
— Sur la topologie des groupes continus simples réels.... 1036
— Sur certaines formes riemanniennes remarquables des géométries à

MM. Pages.

groupe fondamental simple....... 1628

CARTIER (Paul). — Voir *Rion (Paul)* et *Paul Cartier.*

CAUQUIL (Mlle Germaine). — Sur la viscosité et la stéréoisomérie géométrique..................... 1248

CAVALIER (Jacques). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière*.................... 1283

CERF (G.). — Sur l'intégration des systèmes en involution d'équations linéaires aux dérivées partielles....................... 507

— Sur une propriété d'invariance du groupe des transformations de contact et les transformations de certaines équations aux dérivées partielles du deuxième ordre à *n* variables indépendantes........ 1229

CESARÒ. — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de minéralogie................... 1153

CHAHOVITCH (X.). — Voir *Giaja (J.), X. Chahovitch* et *A. Giaja.*

CHAHOVITCH (X.), V. ARNOVLJEVITCH et Mlle M. VICHNJITCH. — Le sucre protéidique dans divers états pathologiques......... 1495

CHAHOVITCH (X.) et Mlle VICHNJITCH. — Le métabolisme énergétique (le métabolisme de sommet et le métabolisme de base) au cours de la tuberculose expérimentale..................... 1605

CHAINE (J.). — Sur la perte progressive des insertions postérieures de certains muscles céphaliques...... 478

CHAINE (J.) et J. DUVERGIER. — Distinction des *Gadus capelanus, minutus* et *luscus* par leur sagitta.. 977

CHALONGE (D.). — Voir *Lambrey (M.)* et *D. Chalonge.*

CHALONGE (D.) et M. LAMBREY. — Structure de la bande d'absorption ultraviolette de l'ozone...... 1165

CHAMBARD (P.). — Voir *Meunier (L.), P. Chambard* et *H. Comte.*

CHAMIÉ (Mlle C.). — Sur les groupements d'atomes d'éléments radioactifs dans le mercure........... 1243

CHAPEL. — Les catastrophes météoroliques de l'année et leurs causes (imp.)........................ 571

CHARCOT (J.-B.). — Fait hommage du Rapport préliminaire sur la campagne du « *Pourquoi-Pas* » en 1926. 1152

CHARLIER (C. V. L.). — Naturvetenskapens matematiska principer av *Isaac Newton.* Livre Ier, traduction suédoise. Appendice : Notes analytiques sur les Principia de Newton (imp.)......... 861

CHARPY (Georges). — Membre de la Commission supérieure des inventions........................ 658

CHARRUEAU (André). — Sur une figure d'équilibre, de révolution, d'une masse liquide en rotation, soumise à l'attraction newtonienne entre ses particules et à la tension superficielle.................. 961

— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1140

— Sur les surfaces d'équilibre relatif d'une masse liquide de révolution à tension superficielle, en rotation uniforme................. 1043

— Sur les figures d'équilibre relatif d'une masse liquide en rotation, à attraction newtonienne entre ses particules et à tension superficielle. 1418

CHARTIER (J.). — Voir *Maheu (Jacques)* et *J. Chartier.*

CHASSELON. — Description et étude du cercle azimutal, n° 3 S. E. R. C. Modèle Roussilhe (imp.)......... 357

CHASSEVENT. — Voir *Jolibois* et *Chassevent.*

CHAUCHARD (M. et Mme A.). — Recherches sur les localisations cérébrales chez les Poissons.......... 696

— Recherches quantitatives sur l'excitabilité de l'appareil du goût chez l'Homme...................... 1273

— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1380

CHAUDRON (G.). — Voir *Huggett (J.)* et *G. Chaudron.*

CHAUDUN (Mlle A.). — Voir *Colin (H.)* et Mlle *A. Chaudun.*

CHAUX (René). — Voir *Moureu (Charles), Charles Dufraisse* et *René Chaux.*

CHEMIN (E.). — *Errata* relatifs à une précédente communication (t. 183,

MM. Pages.

1926, p. 901) 48
— Sur le développement des spores et sur le parasitisme d'*Harveyella mirabilis* Schmitz et Reinke 1187
CHESNAY (F.). — Voir *Monier* (*F.*), *F. Chesnay* et *Eugène Roux*.
CHEVALIER (J.) et RIPERT. — Action pharmacodynamique et titrage physiologique des préparations de fleurs de pyrèthre 776
CHEVALIER (Aug.). — Voir *Martonne* (*Emm. de*), *Aug. Chevalier*, et *L. Cuénot*.
CHEVALLIER (Raymond). — Sur un nouvel oxyde ferrique ferromagnétique 674
CHEVENARD (Pierre). — Anomalie du frottement interne des ferronickels réversibles 378
CHEVEY (P.). — Sur les réseaux vasculaires transitoires de l'alevin d'*Acara tetramerus* Heckel 975
CHOUCROUN (Mlle). — Voir *Perrin* (*Jean*) et Mlle *Choucroun*.
CHRÉTIEN (Henri). — Cinématographie panoramique au moyen d'appareils ordinaires 1372
CLARK (G. L.). — Voir *Henne* (*A.*) et *G.-L. Clark*.
CLÉMENT (Jean). — Voir *Gutton* (*Henri*) et *Jean Clément*.
COHEN (Léon W.). — Sur la non-équivalence des définitions de dimension de Menger et de Urysohn. 1368
COISSET. — Voir *Vignes* (*H.*) et *Coisset*.
COLANGE (G.). — Influence de la température sur les impressions photographiques 1167
COLAS-BELCOUR (J.). — Voir *Roubaud* (*E.*) et *J. Colas-Belcour*.
COLIN (H.). — La saccharogénie dans la Betterave 835
— *Errata* relatifs à cette communication 916
COLIN (H.) et Mlle A. CHAUDUN. — Mutarotation et alcalinité du milieu 749
COLLET (Léon W.) et R. PERRET. — Compléments sur la géologie du Col d'Anterne et du cirque des Fonts (Alpes de Sixt, Haute-Savoie) 217
COLLINGWOOD (E. F.). — *Errata* relatifs à une précédente communication (t. 183, 1926, p. 847) 48
COMBES (Raoul). — La substance azotée, chez une plante ligneuse, au cours d'une année de végétation .. 533
— La vie de la cellule végétale (imp.) ... 1395
COMTE (H.). — Voir *Meunier* (*L.*), *P. Chambard* et *H. Comte*.
CONSEIL (E.). — Voir *Nicolle* (*Charles*), *H. Sparrow* et *E. Conseil*.
CORBET (G.). — Voir *Boutaric* (*A.*) et *G Corbet*.
CORBIN (Paul) et Nicolas OULIANOFF. — Sur les bésimaudites du Prarion (Haute-Savoie) 892
— Carte géologique du massif du Mont-Blanc à l'échelle du 20 000e. Feuille Servoz. Les Houches et notice explicative (imp.) 1627
CORDIER (Mlle G.). — Voir *Ducloux* (*E.*) et Mlle *G. Cordier*.
CORNEC (Eugène) et Joseph DICKELY. — Étude sur le perchlorate de sodium 1555
CORNEC (Eugène) et Paul KLUG. — L'ébullition des solutions saturées, méthode d'analyse physico-chimique 1448
CORNUBERT (R.). — Étude de l'action de l'amidure de sodium sur la cyclohexanone 1258
CORPS. — Une explication nouvelle du résultat négatif de l'expérience de Michelson et Morley 1231
COSSERAT (F.). — Voir *Gibbs* (*J. W.*). 256
COSTANTIN (Julien). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, de Rufz de Lavison 569
— Importance économique et agricole des cultures montagnardes tropicales 1385
COTTON (Aimé). — Remarques sur la communication précédente de M. G. Dupouy intitulée : « Appareil à lecture directe pour la mesure des champs magnétiques Gaussmètre ». 378
— Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix 568
— Id. de la fondation Pierre Lafitte ... 571

MM. Pages.
— Délégué au Congrès international des physiciens qui se tiendra à Côme en l'honneur d'*Alessandro Volta*... 625
COUPIN (Mlle FERNANDE). — L'indice de valeur cérébrale au cours de l'enfance chez les Anthropoïdes... 396
COUPIN (HENRI). — Influence du calcium sur le *Penicillium glaucum*... 760
— Sur la nutrition carbonée du *Penicillium glaucum* à l'aide de divers composés organiques de la série grasse 1575
COURNOT (J.), J. BARY et E. PEROT. — Sur les recouvrements de l'aluminium, du magnésium, et des alliages légers et ultralégers....... 1172
COURNOT (J.) et PEROT. — Sur quelques cémentations spéciales de l'aluminium et du duralumin après double dépôt électrolytique....... 1250
COURTOT (CH.) et C. VIGNATI. — Recherches dans la série du fluorène 607, 1179
CROZE (F.) et J. GILLES. — Sur la structure du spectre du second ordre de l'azote................. 1053
CUÉNOT (L.). — Voir *Martonne (Emm. de), Aug. Chevalier* et *L. Cuénot.*

D

DA COSTA LOBO (FRANCISCO MIRANDA). — Sur deux protubérances intéressantes 75
DANGEARD (P.-A.). — Fait hommage d'un ouvrage « Sur l'assimilation chlorophyllienne » 137
— Le noyau et l'évolution nucléaire chez les Bangiales.............. 471
— Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de Coincy, de Rufz de Lavison......................... 569
DANIEL (LUCIEN). — Sur deux greffes nouvelles..................... 1084
DARMOIS (E.). — Sur le pouvoir rotatoire de l'ion tartrique........... 1239
— Sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique en solution dans le chlorure de calcium................. 1438
DARZENS (G.) et A. HEINZ. — Sur l'acide paraxylylallylacétique et sa cyclisation en dérivés tétrahydronaphtaléniques. Préparation d'une nouvelle diméthylnaphtaline..... 33
DA SILVA (MARIO A.). — Sur une nouvelle détermination de la période du polonium............. 197
DAURE (P.). — Voir *Cabannes (J.)* et *P. Daure.*
DAVID (PIERRE). — Sur la détection par lampe 1000
DEFOUR (ANDRÉ). — L'énergie des marées ou houille bleue (imp.)..... 571
— La force des marées peut être assouplie aux besoins des secteurs...... 1416
DEHORNE (ARMAND). — Le cycle reproducteur annuel de *Dodecaceria concharum* au Portel. La Schizométamérie 547
DEJEAN (P.). — Influence de la compression sur la fragilité de l'acier. Existence d'une limite de fragilité 188
— Écrouissage par traction, écrouissage par compression............ 737
DÉJEAN (Mlle RENÉE). — Voir *Bourguignon (Georges)* et Mlle *Renée Déjean.*
DELAGE (YVES) — Notice *in* Travaux de la station biologique de Roscoff, fasc. 4 et 5 (imp.)............... 256
DELAVILLE (MAURICE). — Aptitudes migratrices comparées des radicaux phényle et biphényle........ 462
DÉLÉPINE (MARCEL). — Oxydation permanganique de la pyridine et du noyau pyridique............. 206
DEMAY (A.). — Sur la zone mylonitique de Grimaud et le décollement antéstéphanien de la partie occidentale du massif des Maures..... 831
— Nappes hercyniennes et plis de fond pyrénéens du Massif des Maures... 1075
DEMELIN (L.-A.). — De la contraction utérine et des dyscinésies corrélatives (imp.).................. 792
DEMOLON (A.) et G. BARBIER. — Étude du mécanisme des échanges d'ions dans le complexe argile-chaux 537

MM. Pages.

DEMOUSSY (E.). — Voir *André* (*G.*) et *E. Demoussy*.

DEMTCHENKO (Basile). — Sur la stabilité des cavitations........ 1314

DENIGÈS (Georges). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de chimie........ 256

— Nouveau mode de dosage volumétrique du molybdène........ 330

— Préparation et composition des phospho et arsénio-conjugués céruléo-molybdique cristallisés........ 687

DEPÉRET (Charles). — Membre de la commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Victor Raulin, Joseph Labbé........ 569

— Essai sur l'histoire pliocène du bassin de la Seine........ 1361

DERRIEN (E.). — Porphyrines et Vers parasites........ 480

DESCAMPS (R.). — Sur la dispersion rotatoire anormale, dans l'ultraviolet, de trois solutions aqueuses d'acide tartrique contenant de l'acide borique........ 453

— La dispersion rotatoire, dans l'ultraviolet, de solutions aqueuses d'acide tartrique contenant de l'acide borique........ 876

— Dispersion rotatoire naturelle, dans l'étendue du spectre ultraviolet, de quatre solutions aqueuses d'acide tartrique........ 1543

DES CILLEULS (Jean). — Le phytoplancton du Thouet affluent de la Loire........ 389

DESGREZ (Alexandre). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours........ 569

— Id. du prix Parkin........ 570

DESGREZ (A.) et H. BIERRY. — Variations avec les régimes dans l'élimination du carbone urinaire chez les diabétiques........ 1391

DESLANDRES (Henri). — Membre de la commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen........ 568

— Remarques sur une communication de Mlle *Maracineanu*, intitulée : « Recherches sur la radioactivité du plomb, qui a été soumis pendant longtemps au rayonnement solaire »........ 1324

— Remarques sur une communication de Mlle *ST. Maracineanu*, intitulée : « Recherches sur la radioactivité de la matière exposée pendant longtemps au rayonnement solaire »........ 1549

DEVAUX (H.) et E. AUBEL. — L'adsorption des ions par le verre........ 601

DEVAUX (Joseph). — Sur l'existence et la localisation de courants d'air verticaux ascendants aux environs du sommet du Pic du Midi; leur utilisation par les vautours........ 295

DICKELY (Joseph). — Voir *Cornec* (*Eugène*) et *Joseph Dickely*.

DIENERT (F.). — Sur l'alimentation des eaux des alluvions........ 1662

DIVE (Pierre). — Sur l'impossibilité d'une stratification ellipsoïdale d'un fluide hétérogène en rotation........ 371

DOLEJŠEK (V.). — Sur la systématique de rayons X........ 964

— Remarque sur le principe de combinaison........ 1118

DOLLÉ (L.). — Hydrogéologie de la craie........ 973

DE DONDER (Th.). — La quantification relativistique des systèmes continus........ 439

— Interprétation physique de l'équation de quantification des systèmes continus........ 810

DOSIOS (C.) et G. LEUCADITIS. — Sur le mécanisme de la formation des cétones pendant la distillation sèche des sels d'acides organiques........ 1458

DOUMER (E.). — Électrolyse des dissolutions aqueuses d'acide oxalique pur........ 747

DOURIS (Roger) et Georges GIQUEL. — Méthode de différenciation des sérums pathologiques (cancer, syphilis, tuberculose). Sur les caractères du sérum cancéreux........ 628

DOUVILLÉ (Henri). — Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef........ 568

— Id. des prix Cuvier, Victor Raulin, de minéralogie et géologie, Joseph Labbé........ 569

MM. Pages.
— Id. du prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny 569
— Id. du grand prix des sciences physiques 570
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles) 570
— Quelques épisodes de la formation des Pyrénées...................... 1613
DOYÈRE (Ch.). — Théorie du navire (imp.) 1226
DUBIEN (M.). — Voir *Job (A.)* et *M. Dubien.*
DUBOIS (Emmanuel). — Sur l'effet Volta 1424
DUCLOUX (E.) et Mlle G. CORDIER. — Sur une méthode d'immunisation par résorption lente d'antigènes virulents 785
DUFFIEUX. — Production du spectre continu du mercure par roulement dans le vide 1431
DUFRAISSE (Charles). — Voir *Moureu (Charles), Charles Dufraisse* et *René Chaux.*
DUFRAISSE (Charles) et Henri MOUREU. — Sur une méthode de préparation des dicétones α à partir des cétones α-β-éthyléniques....... 99
DULAC (J.). — Voir *Maume (L.)* et *J. Dulac.*
DUMAS (Jean-Baptiste). — M. *Matignon* est délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison où il est mort à Cannes.. 356
DUMONT (J.). — Les rapports pondéraux des corps réagissants dans les floculations colloïdales........ 764
DU PASQUIER (L.-Gustave). — Sur les groupes de quaternions hamiltoniens 59
DUPIN (Mlle M.). — Voir *Boutaric (A.)* et Mlle *M. Dupin.*
DUPONT (P.). — Application des tourbillons conjugués à l'aérodynamique du cercle et des profils..... 274
— Calcul des forces de frottement sur les profils d'ailes 369
DUPOUY (Gaston). — Appareil à lecture directe pour la mesure des champs magnétiques. Gaussmètre. 375
— Remarques relatives à la précédente communication, par M. *A. Cotton*.. 378
DURAND (J.-F.) et M. BANOS. — Addition de l'acétylène à l'oxyde de carbone : synthèse de la quinone 972
DUSSOLLIER (G.). — Voir *Job (A.)* et *G. Dussolier.*
DUVAL (Clément). — Sur une cobaltiboroammine 333
DUVAL (Marcel) et P. PORTIER. — Sur la teneur en gaz carbonique total du sang des Invertébrés d'eau douce et des Invertébrés marins... 1594
DUVERGIER (J.). — Voir *Chaine (J.)* et *J. Duvergier.*

E

ÉBLÉ (L.). — Sur les déviations périodiques de la verticale à Paris...... 336
ÉBLÉ (L.) et J. ITIÉ. — Valeurs des éléments magnétiques à la Station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1927................ 693
EFFRONT (Jean). — Sur la synthèse des protéines par les saccharomyces 1302
ENGEL (Friedrich). — Œuvres complètes de Sophus Lie. Vol. VI (imp.) 1097
— Anmerkungen zum Sechsten Band (imp.) 1097
ENRIQUES (Federigo). — L'évolution des idées géométriques dans la pensée grecque (imp.).......... 1395
ENSELME (M. et Mme). — Contribution à la chimie du tissu cancéreux.... 1353
ERASMO (G. d'). — Voir *Lorenzo (G. de) e G. d'Erasmo.*
ERRERA (J.). — Le pouvoir inducteur spécifique des mélanges hétérogènes 455
ESCLANGON (Ernest). — Sur la stabilité des projectiles dans leur mouvement autour de leur centre de gravité 669
ESNAULT-PELTERIE (Robert). — Méthodes et appareils pour la

MM. Pages.

mesure de la dureté hertzienne.... 1638

ESNAULT-PELTERIE (Robert) et OSÉE MARCUS. — Sur la résistance électrique théorique au contact de deux sphères conductrices élastiques, abstraction faite de la couche de passage............... 1422

F

FABRE (Philippe). — L'excitation neuromusculaire par les courants progressifs chez l'homme......... 699

— De l'excitation neuromusculaire par ondes cunéiformes.............. 1486

— Secousse de shunt sur le gastrocnémien de grenouille.............. 1589

FABRE (René) et Henri SIMONNET. — Contribution à l'étude de l'hémolyse par action photosensibilisatrice de l'hématoporphyrine.... 707

FABRY (Charles). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. *Daniel Berthelot*........................ 1499

— Est élu.......................... 1516

— Son élection est approuvée......... 1609

FALCOZ (L.). — Diptères pupipares, *in* Faune de France, t. 14. Préface par *C. Vaney*................... 659

FALLOT (P.) et R. BATALLER. — Sur la bordure nord-est du Massif crétacé du Bas Aragon........... 1467

FASAL (M.). — Voir *Ramart-Lucas* (Mme) et *M. Fasal.*

FATOU (Pierre). — Présenté en seconde ligne pour la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris................. 1394

— Sur le mouvement des nœuds de certaines orbites................... 1535

— *Erratum* relatif à son prénom....... 1607

FAUCHER (D.) et ROUGETET. — Contribution à l'étude du mistral.. 614

FÉRAUD (L.). — Sur une généralisation des correspondances ponctuelles qui établissent l'applicabilité projective................. 1630

FÉRET (R.). — Sur le durcissement des chaussées silicatées.............. 935

FÉRICÉAN. — Voir *Wahl (A.)* et *Féricéan.*

FERNBACH (A.), M SCHOEN et MOTOHICHI MORI. — Action de la levure sur les sucres rendus optiquement neutres par les alcalis dilués......................... 168

— Quelques observations sur la fermentation dite élective.............. 551

FERRIÉ (Gustave). — Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef........... 568

— Id. des prix de 6000^fr^, Plumey...... 568

— Id. de la fondation Pierre Lafitte.... 571

FERRIÉ (Gustave) et R. JOUAUST. — Sur un pendule libre entretenu par un courant photo-électrique et sur son application au problème de l'Heure..................... 56

FERRIER (Raoul). — L'Oscillateur de Planck...................... 585

— Les deux moments magnétiques de l'atome........................ 1641

FICHOT (Eugène). — Sur la relation entre la vitesse maxima du courant et l'amplitude de la marée... 253

— Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef.. 568

— Id. des prix de 6000^fr^, Plumey...... 568

FICHTENHOLZ (Gr.). — Sur l'intégration des suites de fonctions sommables........................ 436

— Sur les suites de fonctions harmoniques......................... 1370

— Id. de fonctions analytiques...... 1528

FISCHER (Édouard). — Sur la limite supérieure de répartition de divers organismes, en eau très calme..... 403

FISCHER (Roger). — Voir *Kotzareff (A.)* et *Roger Fischer.*

FLAMANT (Paul). — Le développement d'une transmutation linéaire en séries de puissances de la dérivation, et l'extension d'une transmutation distributive........... 432

FLEURENT (E.). — Sur la composition de la graine de fenu-grec et les

MM. Pages.

inconvénients de son mélange aux blés destinés à la mouture........ 1344
— Voir *Bary (Paul)* et *E. Fleurent.*
FLORENTIN (Daniel). — Voir *Kling (André)* et *Daniel Florentin.*
FOCET (B.). — Voir *Sanfourche (A.)*, et *B. Focet.*
FÖEX (G.). — Diamagnétisme des substances mésomorphes; orientation des corps smectiques par le champ magnétique 147
FÖEX (G.) et Mlle A. BRUNET. — Propriétés magnétiques du pyrophosphate de manganèse à diverses températures, mesure du moment de l'ion Mn'' 443
FONTAINE (Maurice). — Sur la compressibilité comparée du sérum et des globules du sang de cheval.... 627
— De l'influence des fortes pressions sur l'imbibition des tissus........ 1198
— Du mode d'action des fortes pressions sur les tissus............... 1345
FORCRAND (R. de). — Recherches sur les carbonates thalleux.......... 987
FOSSE (R.) et A. HIEULLE. — Identification de l'acide allantoïque dans les feuilles de l'*Acer pseudoplatanus*......................... 1596
FOSSE (R.) et Mlle N. ROUCHELMANN. — Action du foie broyé sur le cyanate d'ammonium...... 1021
FOUARD (Eugène). — Sur un procédé général de préparation des colloïdes métalliques............... 328
FOURNEYRON (Benoit). — MM. *L. Lecornu, G. Kœnigs, A. Rateau, P. Janet, L. Guillet* sont délégués à la cérémonie du centenaire de son invention de la turbine........... 1153
FOURNIER (Ernest). — Fait hommage d'une brochure relative à un « projet de règles internationales urgentes pour empêcher tout risque d'abordages en brume ».......... 137
— Inclinaison θ, toujours favorable à la vitesse d'un navire, que sa houle satellite donne à son plan de flottaison en mer plate.............. 180
— Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef. 568
— Id. des prix de 6000fr, Plumey...... 568
FOURNIER (Georges). — Sur une relation entre le poids atomique des radioéléments isotopes et la vitesse des rayons α qu'ils émettent. 878
FOURNIER (J.-B.) et FRITSCH-LANG. — Sur l'inaltérabilité du fer, du cuivre et du zinc du commerce par l'hydrogène sulfuré liquide....................... 1174
FOURNIER (M.). — Voir *Lyon (Roger), G. Fron* et *M. Fournier.*
FOVEAU DE COURMELLES. — Voir *Risler (J.)* et *Foveau de Courmelles.*
FRANCK (G.). — Voir *Gurwitsch (A.)* et *G. Franck.*
FRANCOIS-FRANCK (Mme L.). — Dispositif pour la microphotographie et la microcinématographie biologiques............... 1005
FRANCOIS (Marcel) et Henri PIÉRON. — Les sensations de chaleur d'apparence interne sont d'origine cutanée (Expériences par la méthode diathermique)..... 1669
FRANKLIN (Benjamin). — L'Académie est invitée au deux-centième anniversaire de la fondation, par lui, de l'American philosophical Society 357
— M. *Albert Michelson* est délégué à cette cérémonie 423
FREDERICQ (Henri). — Aspects actuels de la physiologie du myocarde (première série). L'onde excitatrice. Son origine. Sa propagation et ses manifestations électriques (imp.).................. 1396
FRÉMONT (Charles). — Cause de la formation de la coupelle à la cassure de certaines éprouvettes d'acier rompues à la traction........ 998
FRIEDEL (Georges). — Sur la controverse récente entre MM. Hettich et Valeton. Les formes hémièdres holoaxes n'impliquent pas nécessairement l'hémiédrie du cristal....... 789
— Sur l'existence d'un dôme de sel dans le bassin potassique oligocène du Haut Rhin............ 1028
FRITSCH-LANG. — Voir *Fournier (J.-B.)* et *Fritsch-Lang.*
FROIS (Marcel). — La santé et le travail des femmes pendant la guerre (imp.) 423
FRON (G.). — Voir *Lyon (Roger), G. Fron* et *M. Fournier.*

G

MM. Pages.

GABIANO (P.). — Sur les cuprotartrates alcalins.................. 1059

GAILLIOT (Paul). — Voir *Valeur (Amand)* et *Paul Gailliot.*

GAMBIER (Bertrand). — Sur des surfaces qui ne sont pas de révolution et ont leurs géodésiques fermées...................... 257

— Surfaces ayant un ds^2 de Liouville et leurs géodésiques fermées..... 357, 659

GARGAM DE MONCETZ (A.). — Sur les actions chimiques des radiations........................ 284

— Observations relatives à la note précédente, par M. *Paul Villard*...... 309

GARSAUX. — Voir *Béhague, Garsaux* et *Charles Richet fils.*

GAUBERT (Paul). — Sur la déshydratation et l'hydratation de quelques platocyanures............. 383

— Sur la formation à l'état instable de deux hydrates de platocyanure de magnésium.................... 527

— Sur l'enroulement hélicoïdal dans les cristaux.................... 1565

GAVAUDAN (Pierre). — Sur l'origine et les caractères des éléments oléifères des Jungermaniales......... 1473

GENEVOIS (L.). — Voir *Aubel (E.)* et *L. Genevois.*

— Voir *Aubel (E.), L. Genevois* et *R. Wurmser.*

GEORGE (Henri). — Sur deux qualités de verre de silice........... 1046

GERGEN (J.-J.). — Quelques théorèmes sur les séries de Taylor ayant des lacunes généralisées.... 1040

GEVREY (Maurice). — Sur les fonctions de Green : le point image, les frontières à points singuliers...... 1109

— Problèmes aux limites du type elliptique; cas des contours à points anguleux..................... 1632

GHEORGHIU (S. A.). — Sur la croissance du dénominateur D (λ) de Fredholm................ 864, 1309

GIACOBINI. — Sur la comète Paris-Winnecke...................... 1046

GIAJA (A.). — Voir *Giaja (J.), X. Chahovitch* et *A. Giaja.*

GIAJA (J.), X. CHAHOVITCH et A. GIAJA. — Sur l'absence de fièvre dans l'infection du Rat privé de glandes surrénales....... 1680

GIBBS (J. W.). — Principes élémentaires de mécanique statique de *J. W. Gibbs*, par *F. Cosserat* et *J. Rossignol*; introduction de *M. Brillouin*...................... 256

GILLES (J.). — Voir *Croze (F.)* et *J. Gilles.*

GILTA (G.). — L'isomérie de l'acide *p*-hydroxyphénylarsinique $\mathrm{OH}\langle\quad\rangle\mathrm{As\,O^3H^2}$........... 1073

— Adresse une note intitulée « La stabilité de l'arsanilate de soude dans les pays tropicaux »............. 1095

GIQUEL (Georges). — Voir *Douris (Roger)* et *Georges Giquel.*

GIRARD (René). — Action des solutions salines complexes sur les métaux ferreux................. 818

GIRAULT (Paul-Gabriel). — Sur une image mécanique de l'hystérésis et sur l'inconstance de l'exposant de Steinmetz............... 78

— *Erratum* relatif à cette communication.......................... 252

GLANGEAUD (Philippe). — Sur l'origine des sources minérales fumerolliennes de Royat (Puy-de-Dôme).. 1299

GODCHOT. — Adresse une note « Sur l'électricité en boules ».......... 1499

GODECHOT (Marcel). — Sur quelques synthèses de glycols à fonction éther-oxyde.................... 820

GODECHOT (Marcel) et Pierre BEDOS. — Sur l'action des organomagnésiens sur l'oxyde de cycloheptène....................... 208

GODEAUX (Lucien). — Les transformations birationnelles du plan, *in* Mémorial des sciences mathématiques (fasc. XXII) (imp.)........ 1035

GOETGHEBUER. — Diptères (Nématocères) Chironomidæ Tanipodinæ *in* Faune de France (imp.)..... 1036

GORCEIX (Ch.). — Que la variation des longitudes peut être attribuée

MM. Pages.

à une autre cause que la dérive des continents 529
GORDON (Mme MARIA M. OGILVIE). — Das Grödener-, Fassa und Enneberggebiet in den Südtiroler Dolomiten (imp.) 1518
GORINI (COSTANTINO). — Assiste à une séance 918, 1217
— Bactéries pathogènes, ferments mixtes du lait 1355
GORIS (A.) et L. LACHAISE. — Sur l'action phylactique de la brucine vis-à-vis de la strychnine 1091
GOSSE (R.). — Surfaces W et surfaces à courbure constante 266
— Sur une classe spéciale d'équations de la forme $s = f(x, y, z, p, q)$ 363
— Observations relatives à cette communication par M. *E. Goursat* 364
GOURSAT (EDOUARD). — Sur un problème de la théorie des surfaces 177
— Observations sur la note précédente de M. *R. Gosse* 364
— Membre de la commission des prix Bordin, Francœur 568
GRAEBE (CHARLES). — M. le Président annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux 557
— *Errata* relatifs à cette notice 712
GRAMONT (ARMAND DE). — Pose sa candidature à la place vacante parmi les académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière* 792
— Est présenté en deuxième ligne 1283
— Obtient des suffrages 1306
— Sur un gyroscope alimenté en courant alternatif par ses axes de suspension 1050
GRAVIER (CHARLES). — Délégué au Congrès international de zoologie, qui se tiendra du 4 au 9 septembre 1927 à Budapest 1517
— Membre de la commission des prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny 569
GREENE (HENRY COPLEY). — Traduction de : An Introduction to the Study of Experimental Medicine (imp.) 1154
GRET (A.). — Voir *Bureau (R.), A. Viaut* et *A. Gret.*
GRIGAUT (A.). — Voir *Achard (Ch.), A. Grigaut* et *A. Leblanc.*

MM. Pages.

GRUMBACH (A.). — Sur les éléments photovoltaïques à glycérine 1169
GRUVEL (ABEL). — Sur l'élevage de la Truite-Omble (*Salmo Pallaryi*, Pelleg.) au Maroc 395
— Le port d'Agadir et la région de Sous, considérés au point de vue de la pêche industrielle (imp.) 1627
GRYNFELTT (E.) et H.-J. GUIBERT. — Sur la genèse de la trame fibroïde du tissu de cicatrice dans les suppurations expérimentales du conjonctif sous-cutané 779
GUARINI (ÉMILE). — Adresse une lettre sur « l'utilisation de la chaleur ambiante pour la production de la force motrice » 174
GUIBERT (H.-J.). — Voir *Grynfeltt* et *H.-J. Guibert.*
GUIGNARD (LÉON). — Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef 568
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison 569
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer 569
— Id. du fonds Charles Bouchard 569
— Id des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 570
— Id. du grand prix des sciences physiques 570
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles) 570
— Id. du prix Lonchampt 571
— Id. du prix Wilde 571
— Membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort M. *Kamerlingh Onnes* 1394
— Membre de la commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques* 1626
GUILLAUME (A.-C.). — Les radiations lumineuses en physiologie et thérapeutique. De l'infrarouge à l'ultraviolet (imp.) 792
GUILLERY (R.). — Dynamomètres télescopiques 982

MM. Pages.

GUILLET (Léon). — Sur un nouveau procédé d'ornementation de l'aluminium et de ses alliages......... 134
— Délégué à la séance solennelle de la Société des ingénieurs civils, destinée à commémorer le centième anniversaire de la réalisation industrielle de la turbine par Benoit Fourneyron.................. 1153
— Sur la nitruration des aciers........ 1296
GUILLET (Léon) et Albert ROUX. — Sur les gaz contenus dans les laitons, l'aluminium et ses alliages. 724
GUILLIERMOND (A.). — Observations cytologiques et taxinomiques sur les Levures du groupe des Sporobolomyces................ 617
— Cytologie et sexualité du *Spermophtora Gossypii*................. 1189
GUITTONNEAU (G.). — Sur l'oxydation microbienne du soufre au cours de l'ammonisation......... 45
GUITTONNEAU (G.) et J. KEILLING. — Sur la solubilisation du soufre élémentaire et la formation des hyposulfites dans une terre riche en azote organique.............. 898
GURWITSCH (A.) et Mme L. GURWITSCH. — Sur le rayonnement mitogénétique secondaire........ 841
GURWITSCH (A.) et G. FRANCK. — Sur les rayons mitogénétiques et leur identité avec les rayons ultraviolets........................ 903
GURWITSCH (Mme L.). — Voir *Gurwitsch (A.)* et Mme *L. Gurwitsch.*
GUTTON (C.) et Mme I. MIHUL. — Sur la perméabilité du fer aux fréquences élevées.............. 1234
GUTTON (Henri) et Jean CLÉMENT. — Sur les propriétés diélectriques des gaz ionisés.................. 441
— Sur la propagation des ondes électromagnétiques autour de la Terre. 676
GUYE (Charles-Eugène). — Est élu Correspondant pour la section de physique, en remplacement de M. *Kamerling Onnes*, élu Associé étranger 181
— Adresse des remercîments........ 314

H

HADAMARD (Jacques). — Membre de la commission des prix Bordin, Francœur..................... 568
— Observations sur une note de M. *Pólya* intitulée : « Sur un théorème de M. Hadamard relatif à la multiplication des singularités » 581
— Fait hommage du tome premier, second fascicule, de son « Cours d'analyse », professé à l'École polytechnique.................... 861
HAMET (Raymond). — Sur le point d'attaque vasculaire des alcaloïdes de l'ergot................. 243
— Antagonisme de l'hydrastinine et de l'adrénaline 774
— Sur l'action cardiaque de l'adrénaline pendant l'excitation du vague. 1488
— Remarque au sujet de cette communication par M. *Pierre Bazy*.... 1506
— Sur les vaso-moteurs spléniques..... 1672
— Voir *Perrot (Em.)* et *Raymond Hamet.*
HAMY (Maurice). — Sur un cas particulier de diffraction des images solaires 349
— Membre de la commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen. 568
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science)................ 570
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré........ 570
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 570
— Sur la mesure des vitesses radiales des étoiles.......................... 981
— Sur une règle empirique concernant le grossissement d'une lunette..... 1148
— *Errata* relatifs à cette communication......................... 1284
HANOT (Mlle M.). — Élargissement des raies de Balmer par le champ électrique intermoléculaire....... 281

MM. Pages.

HÄRLEN (Hasso). — Sur la paradoxie logique dans la théorie des ensembles 367

HAROUTUNE ANJOUR. — Voir *Anjour (Haroutune)*.

HASENFRATZ (V.). — Sur la préparation et les propriétés des lactones *l*-arabonique et *l*-ribonique .. 210

HASSO HÄRLEN. — Voir *Härlen (Hasso)*.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE (Julien-Napoléon). — M. le Président annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux 50

— Son remplacement parmi les Académiciens libres. 357, 423, 792, 1035, 1153, 1283, 1381

HAUDUROY (Paul). — Toxines diphtériques, donnant naissance à un Bacille diphtérimorphe 409

HAUG (Émile). — Membre de la commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Victor Raulin, Joseph Labbé 569

HEINZ (A.). — Voir *Darzens (G.)* et *A. Heinz*.

HELBRONNER (Paul). — Sur la mesure d'un arc de méridien de 8° d'amplitude compris entre le nord du Jura et le sud de la Sardaigne .. 279

— Pose sa candidature à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière* 423

— Est présenté en deuxième ligne 1283

— Est élu 1306

— Adresse des remercîments 1368

— Son élection est approuvée 1381

— Sur les côtés communs du Parallèle d'Avignon et de la Chaîne Méridienne des Alpes françaises 1622

HELDT (H.). — Régence de Tunis. Protectorat français. Catalogue illustré du Musée et de l'Aquarium de la station océanographique de Salammbô. Préface de *Louis Roule* (imp.) 990

HENDERSON (Lawrence J.). — Préface de An Introduction to the Study of Experimental Medicine, by *Claude Bernard* (imp.) 1154

HENNE (A.) et G.-L. CLARK. — Spectrographie de flammes dans un moteur à explosion 26

MM. Pages.

HENNEGUY (Félix). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, de Rufz de Lavison 569

— Id. du prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny 569

— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer 569

— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden. 569

— Id. du fonds Charles Bouchard 569

— Id. du prix Lallemand 570

— Id. du grand prix des sciences physiques 570

— Délégué à la cérémonie du centenaire de la mort de *Philippe Pinel*. 1152

HENRIOT (Émile). — Dédoublement d'un rayon de lumière par traversée d'une lame transparente fléchie 1318

HÉRISSEY (H.). — Extraction de l'aspéruloside du *Galium verum* L. Présence probable de ce glucoside dans de nombreuses plantes de la famille des Rubiacées 1674

HERMANN (F.). — Stereogramma tectonico delle Alpi valdostane centrali e delle Alte Valli Aostane meridionali (imp.) 1107

HERSFINKIEL. — Sur les éléments de numéros atomiques 43, 61, 75, 85 et 87 968

HERZOG. — Voir *Blaise (E.-E.)* et *Herzog*.

HIEULLE (A.). — Voir *Fosse (R.)* et *A. Hieulle*.

HJELMSLEV (J.). — Sur les invariants des séries entières 1523

HOLWECK. — Voir *Belin* et *Holweck*.

HUBERT (Henry). — Nouvelles études sur la météorologie de l'Afrique occidentale française (imp.) 1107

HUGGETT (J.) et G. CHAUDRON. — Températures de transformations magnétiques dans le système fer-sesquioxyde de fer 199

HUGUENARD et A. MAGNAN. — Sur un accélérographe permettant la mesure directe des accélérations d'un oiseau en vol 1271

HUGUENARD, A. MAGNAN et A.

MM. Pages.

PLANIOL. — Sur un manographe pour la mesure des pressions rapidement variables et un indicateur pour l'étude des machines thermiques à grande vitesse...... 667
— Nouvelles expériences sur les conditions mécaniques du vol des avions (imp.) 792
HUGUENARD, MAGNAN et SAINTE-LAGUË. — Sur la détermination cinématographique des polaires en vol des oiseaux, des planeurs et des avions..................... 802
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 916
HUMBERT (Henri). — Sur deux types de structure unifaciale de la feuille chez des *Senecio* malgaches....... 42
HUMBERT (Pierre). — Sur des équations différentielles qui généralisent l'équation de Lamé........ 731
HUSSON (R.). — Voir *Labriet (A.)* et *R. Husson.*
HOLLANDE (A.-Ch.). — La rénovation de l'épithélium de l'intestin moyen du Criquet égyptien *Orthacantharis (Acridium) Œgyptia* 1476
HOSSELET (C.). — Sur la genèse des myofibrilles et de la structure radiée dans les myoblastes des pattes de *Culex annulatus*........ 119
HOUOT. — Voir *Travers (A.)* et *Houot.*

I

IDRAC (P.). — Sur un appareil enregistreur pour l'étude océanographique des courants de profondeur.......................... 1472
IDRAC (P.) et R. BUREAU. — Expériences sur la propagation des ondes radiotélégraphiques en altitude.......................... 691
IMBEAUX (Édouard). — Les grands bassins artésiens de la Russie d'Europe...................... 1364
IPATIEF (W.) et ORLOFF. — L'hydrogénation de la dibenzalacétone et de la dibenzylacétone..... 751
ITIÉ (J.). — Voir *Eblé (L.)* et *J. Itié.*

J

JACOB. — Procédé expérimental permettant de comparer, à un instant donné, la vitesse de la lumière dans un sens et dans le sens opposé, 1432
JACQUES. — Sur les réseaux dont les tangentes appartiennent à des complexes linéaires.............. 577
JANCZEWSKI (S. A.). — Sur quelques problèmes aux limites pour les équations différentielles linéaires ordinaires du quatrième ordre..... 141
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 848
— Les théorèmes d'oscillation des problèmes réguliers de Sturm pour les équations différentielles linéaires ordinaires du quatrième ordre..... 261
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 848
JANET (Maurice). — Les systèmes d'équations aux dérivées partielles, *in* Mémorial des sciences mathématiques (imp.)........... 729
JANET (Paul). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix.................... 568
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)............ 570
— Délégué au Congrès international des physiciens qui se tiendra à Côme en l'honneur d'*Alexandre Volta* 925
— Délégué à la séance solennelle de la Société française des électriciens, où la Médaille Mascart sera remise

MM. Pages.

à Sir *J. J. Thomson*............. 1152

— Délégué à la séance solennelle de la Société des ingénieurs civils, destinée à commémorer le centième anniversaire de la réalisation industrielle de la turbine, par Benoit Fourneyron.................. 1153

— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. *Haton de la Goupillière*...... 1153

JAUBERT (George-F.). — Sur l'origine de la coloration de la cire d'abeilles et la composition de la propolis...................... 1134

JAVILLIER, H. ALLAIRE et Mlle S. ROUSSEAU. — Phosphore nucléique, bilans et rapports phosphorés au cours de la croissance...... 1351

JEANNEL (René). — Faune cavernicole de la France avec une étude des conditions d'existence dans le domaine souterrain (imp.)........ 138

JEDRZEJOWSKI (H.). — Sur les pouvoirs ionisants du Ra B et du Ra C........................ 596

— Sur la charge de rayons α émis par seconde par un gramme de radium........................ 1551

JELLINEK (Stefan). — Der elektrische Unfall, skizziert für Ingenieur und Arzt (imp.)............ 182

JELSTRUP (Hans). — Sur un phénomène sonore perçu pendant une aurore polaire très intense........ 159

JOB (A.) et M. DUBIEN. — Sur la constitution des dérivés organo-magnésiens...................... 155

JOB (A.) et G. DUSOLLIER. — Sur les magnésiens phosphinés........ 1454

— *Errata* relatifs à cette communication......................... 1684

JOB (P.). — Sur l'ion cupriammonique et sa stabilité.................. 204

— Substitution de l'éthylènediamine à l'ammoniac dans les complexes en solution...................... 1066

JOBELOT (Marcel). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté renfermant une note intitulée : « Les sondages aérologiques. Le gonflement automatique des ballons-pilotes et des ballons-sondes »................ 58

MM. Pages.

JOLIBOIS et CHASSEVENT. — Sur un appareil d'analyse thermique du plâtre...................... 202

JOLIBOIS (Pierre), Henri LEFEBVRE et Pierre MONTAGNE. — Sur le rendement chimique dans la décomposition du gaz carbonique sous faible pression par l'étincelle condensée..................... 522

JOLIBOIS (Pierre) et Pierre MONTAGNE. — Sur une méthode graphique de calcul du rendement énergétique des réactions homogènes........................ 323

JOLIOT. — Sur une nouvelle méthode d'étude du dépôt électrolytique des radio-éléments................. 1325

JONESCO (D. V.). — Sur une classe d'équations fonctionnelles.... 505, 665

— Un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques réelles........................ 866

JORDAN (Charles). — Sur un cas généralisé de la probabilité des épreuves répétées............... 315

— Statistique mathématique, préface de M. *d'Ocagne* (imp.)........... 728

JOUAUST (R.). — Voir *Ferrié (Gustave)* et *R. Jouaust*.

JOUBIN (Louis). — Discours prononcé à l'inauguration d'une plaque à la mémoire d'*Yves Delage in* Travaux de la station biologique de Roscoff (fasc. 4 et 5)................ 256

— Id. du prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny........... 569

— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Victor Raulin, Joseph Labbé......................... 569

— Id. du prix Alhumbert.......... 570

— Id. du prix Lallemand........... 570

— Id. du prix Maujean............. 570

— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. 571

— Délégué au Xe Congrès international de zoologie qui se tiendra du 4 au 9 septembre 1927 à Budapest (Hongrie).................. 990

JOYET-LAVERGNE (Ph.). — Sur l'action de l'acide osmique et les caractères physico-chimiques de la sexualisation du cytoplasme.... 293

— La teneur en glutathion réduit est un caractère de sexualisation du

MM. Pages.
cytoplasme 1088
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1284
— Sur les rapports entre le glutathion et le chondriome................ 1587
JULIA (Gaston). — Sur les moyennes des modules de fonctions analytiques............................ 21
— Sur la représentation conforme des aires simplement connexes....... 1107
— Sur une classe de polynomes........ 1227
— Remarques sur les droites singulières des congruences.......... 1520

K

KAMERLINGH ONNES. — Voir *Onnès* (*Kamerlingh*).
KARASIEWICZ (St.). — Influence du carbonate de sodium et du chlorure de calcium sur l'acidité du suc de Maïs (*Zea Maïs* L.)...... 1192
KARPINSKY. — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de minéralogie.................... 1153
KASIWAGI (Itizo). — Action du nitrométhane et de ses homologues sur le benzile............ 35
KEILLING (J.). — Voir *Guittonneau* (*G.*) et *J. Keilling*.
KEMPISTY (Stefan). — Intégration de la dérivée régulière........... 69
— Assiste à une séance............... 1145
KIRRMANN (Albert). — Méthode de synthèse des aldéhydes α bromées 525
— Sur les composés organo-magnésiens éthyléniques............... 1178
— Sur les aldéhydes α-bromées........ 1463
KITCHEVATZ (Mme M.). — Voir *Sazerac* (*R.*), *Hirosi Nakamura* et Mme *M. Kitchevatz*
KIVELIOVITCH. — Sur les orbites périodiques du problème des trois corps avec chocs de deux corps.... 1533
KLARENBEEK (A.). — Voir *Levaditi* (*C.*) et *A. Klarenbeek*.
KLING (André) et Daniel FLORENTIN. — Sur l'hydrogénation du naphtalène et de l'anthracène, à haute température et sous pression élevée, en présence de catalyseurs non hydrogénants........ 822
— Sur la transformation des phénols en hydrocarbures, en présence de catalyseurs et d'hydrogène sous pression....................... 885
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1284
KLUG (Paul). — Voir *Cornec* (*Eugène*) et *Paul Klug*.
KNAPEN (A.). — Le problème de la conservation des matériaux, des habitations et des monuments (imp.) 571
KŒNIGS (Gabriel). — Est délégué au Congrès annuel de l'Association espagnole pour l'Avancement des Sciences, qui se tiendra à Cadix du 1er au 8 mai 1927..... 792
— Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau........................ 568
— Id. des prix de 6000fr, Plumey 568
— Id. du prix Saintour............... 570
— Id. du prix Wilde................. 571
— Délégué à la séance solennelle de la Société des ingénieurs civils destinée à commémorer le centième anniversaire de la réalisation industrielle de la turbine par *Benoit Fourneyron*.................... 1153
— Membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par la mort de M. *Kamerlingh Onnes*.................... 1394
KOHN-ABREST (E.). — Dosage sur place des traces de peroxyde d'azote dans l'air............... 482
KOLOSSOFF. — Sur une transformation des équations de l'élasticité.......................... 512
— *Errata* relatifs à cette communication....................... 916, 960
KOLOSSOWSKY (Nicolas de). — Sur les chaleurs spécifiques d'une phase non condensée suffisamment

MM. Pages.

refroidie ... 322
— Adresse une note « Sur l'entropie des gaz au zéro absolu »... 957
KOPACZEWSKI (W.) et A. de MORAES SARMENTO. — L'extrême labilité de certaines eaux minérales ... 109
KOPACZEWSKI (W.) et W. SZUKIEWICZ. — Le rôle de quelques facteurs physiques dans la pénétration électrocapillaire des colloïdes colorés... 1443
KOSTITZIN (V. A.). — Sur les solutions singulières des équations intégrales de Volterra... 1403
KOSTITZIN (Wladimir). — Assiste à une séance... 1217
— *Erratum* relatif à l'orthographe de son nom... 1500
KOTZAREFF (A.). — Voir *Labbé* (*H.*) et *A. Kotzareff*.
KOTZAREFF (A.) et Roger FISCHER. — Les cancers et la physico-chimie (imp.)... 357
KOVANKO (A.) — Sur l'intégration des suites de fonctions totalisables ... 993
— Sur les suites de fonctions de la classe I... 1156
KRISHNAN (K. S.). — Voir *Raman* (*C. V.*) et *K. S. Krishnan.*
KRYLOFF (Nicolas). — Sur l'intégration approchée de quelques équations aux dérivées partielles de la Physique mathématique.... 587
KTÉNAS (Const. A.). — Découverte du Pliocène inférieur marin dans l'île de Nikaria (Mer Égée)... 756
— Les enclaves enallogènes et les laves endomorphisées de Fouqué-Kaméni ... 1012
— *Errata* relatifs à une précédente communication (t. 183, 1926, p. 798).. 348

L

LABBÉ (Alphonse). — Sur l'existence de branchies spécialisées chez quelques Copépodes... 1478
LABBÉ (H.) et K. KOTZAREFF. — Action de l'émanation du radium sur la glycémie chez la souris blanche ... 474
— Action du bromure de mésothorium sur la glycémie chez la souris normale et cancéreuse... 1484
LABRIET (A.) et R. HUSSON. — Analyse expérimentale et synthèse explicative des passages de la voix chantée dans la théorie de l'accord vocal... 342
LABROUSTE (Henri). — Analyse des courbes résultant de la superposition de sinusoïdes... 259
LACHAISE (L.). — Voir *Goris* (*A.*) et *L. Lachaise*
LACROIX (Alfred). — Membre de la commission du prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny.. 569
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, de Rufz de Lavison... 569
— Id. des prix Cuvier, Victor Raulin de minéralogie et géologie, Joseph Labbé... 569
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel ... 570
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré... 570
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)... 570
— Id. du grand prix des sciences physiques... 570
— Id. du prix Alhumbert... 570
— Id. du prix Maujean... 570
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles)... 570
— Id. du prix Lonchampt ... 571
— Id. du prix Wilde ... 571
— Remercie M. le Président des paroles bienveillantes qu'il a prononcées au retour de sa mission en Extrême-Orient ... 917
— Délégué aux cérémonies du centenaire de la naissance d'*Alfred Vulpian* ... 1152

MM. Pages.

— Le fer météorique de l'oasis de Tamentit dans le Touat 1217
— Annonce que le tome 183 (2e semestre 1926) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. 1217
— Fait hommage du discours prononcé par lui à la séance générale d'ouverture du Congrès du cinquantenaire de l'Association française pour l'Avancement des sciences (1926) 1226
— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par la mort de M. *Kamerlingh Onnes* 1394
— Réélu membre de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques 1626

LACROIX (A.) et F. BLONDEL. — Sur l'existence dans le sud de l'Annam d'une pépérite résultant de l'intrusion d'un basalte dans un sédiment à Diatomées 1145

LACROIX (E.). — Sur la texture du test de *Textularia sagittula* Defrance 1202
— *Errata* relatifs à cette communication 1684

LAGATU (H.) et L. MAUME. — Contrôle du mode d'alimentation d'une plante pérenne (vigne) dans un sol donné recevant une fumure donnée. 229
— *Errata* relatifs à cette communication 308

LAGRANGE (René). — Leçons sur les séries d'interpolation par M. *N. E. Nörlund* (imp.) 356
— Sur un algorithme des suites 1405

LAINÉ (E.). — Sur la méthode de Darboux et les équations de Moutard .. 319

LAKHOVSKY (Georges). — Influence des rayonnements astraux sur l'oscillation des cellules vivantes .. 907

LALLEMAND (Charles). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1926 ... 15

MM. Pages.

— Allocution prononcée en quittant la présidence 18
— Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef .. 568
— Id. des prix de 6000fr, Plumey 568
— Membre du Conseil de la fondation Loutreuil en remplacement de M. *Daniel Berthelot*, décédé 1106
— Id. de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. *Haton de la Goupillière* 1153
— Fait hommage de deux brochures intitulées : « Le problème monétaire. Stabilisation et revalorisation en France » et « Le redressement financier de la France » 1516

LAMBERT (Armand). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation des candidats à la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris 1394

LAMBERT (René) et Georges TEISSIER. — Théorie de la similitude biologique 121

LAMBREY (M.). — Voir *Chalonge (D.)* et *M. Lambrey.*

LAMBREY (M.) et D. CHALONGE. — Sur l'emploi de la décharge dans l'hydrogène comme source de spectre continu dans l'ultra-violet 1057

LAMI (Robert). — Libération, par voie traumatique, de la symbiose fungique de plantules de Cattleyées 763
— Influence d'une peptone sur la germination de quelques Vandées 1579

LANGEVIN (Paul). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. *Daniel Berthelot* 1499
— Obtient un suffrage 1517

LAPICQUE (Louis). — L'excitabilité en fonction du temps. La chronaxie, sa signification et sa mesure (imp.) 257

LAPICQUE (Louis) et Mme. — Concentration des sucs cellulaires chez

MM. Pages.

les Champignons supérieurs (Agaricinés) ... 398
— Sur la réaction électrique des cellules végétales et ses relations avec l'excitabilité ... 1480
LAPPARENT (Jacques de). — L'alumine hydratée des bauxites ... 1661
LA RÜE (Edgar Aubert de). — Voir *Aubert de la Rüe (Edgar)*.
LASAREFF (P.). — Aperçu historique du développement des sciences exactes en Russie aux xviiie et xixe siècles (imp.) ... 1154
— Assiste à la séance ... 1361
— L'anomalie magnétique de Koursk. Atlas des cartes des éléments magnétiques mesurés sous sa direction (imp.) ... 1368
LAUBEUF (Maxime). — Membre de la commission des prix de 6000fr, Plumey ... 568
LAUDE. — Voir *Pariselle* et *Laude*.
LAUNAY (Louis de). — Membre de la commission du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) ... 569
— Membre de la commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Victor Raulin, Joseph Labbé ... 569
LAVAUD — Voir *Sensaud de Lavaud*.
LAVRENTIEFF (M.). — Sur la représentation conforme ... 1407
— Sur un problème de M. P. Montel ... 1634
LEAU (L.). — Méthode de récurrence ou d'induction complète applicable à l'espace ... 1154
LEBESGUE (Henri). — Membre de la commission des prix Bordin, Francœur ... 568
LEBLANC (A.). — Voir *Achard (Ch.)*, *A. Grigaut* et *A. Leblanc*.
— Voir *Achard (Ch.)*, *Léon Binet* et *A. Leblanc*.
LECAT (Maurice). — Formules pour la prévision des constantes azéotropiques des systèmes formés d'alcool et d'halogénure ... 816
— *Errata* relatifs à cette communication ... 960
— Coup d'œil sur la théorie des déterminants supérieurs dans son état actuel ... 1307
LE CHATELIER (Henry). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours ... 569
— Id. du prix Alhumbert ... 570
— Id. du grand prix des sciences physiques ... 570
— Id. supérieure des inventions ... 658
— Id technique de la *Caisse des Recherches scientifiques* ... 1626
LECLAINCHE (Emmanuel). — Membre de la commission du prix Lonchampt ... 571
— Fait hommage d'un ouvrage de M. *C. Bidault* intitulé : « Conservation de la viande et du poisson » pour lequel il a écrit une préface ... 727
LECOMTE (Henri) fait hommage du tome quatrième, fascicule 5, de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous sa direction ... 422
— Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef ... 568
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison ... 569
— Id. du prix Montyon de Statistique ... 569
LECOMTE DU NOÜY (P.). — Sur une anomalie dans la vitesse d'évaporation de solutions d'oléate de soude et de digitonine aux dilutions élevées ... 1062
LECOQ (R.). — Voir *Randoin (Mme L.)* et *R. Lecoq*.
LECORNU (Léon). — Membre de la commission des prix Bordin, Francœur ... 658
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau ... 568
— Id. des prix de 6000fr, Plumey ... 568
— Id. du prix Montyon de statistique ... 569
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées) ... 570
— Id. supérieure des inventions ... 658
— Délégué à la séance solennelle de la Société des ingénieurs civils, destinée à commémorer le centième anniversaire de la réalisation industrielle de la turbine, par *Benoit Fourneyron* ... 1153
— Sur l'équipartition de l'énergie ... 1220
LEDUC (Anatole). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. *Daniel*

MM. Pages.

Berthelot 1499

LEFEBVRE (Henri). — Voir *Jolibois (Pierre), Henri Lefebvre* et *Pierre Montagne.*

LEFROU (G.). — Sur le pouvoir anticoagulant de certains colorants et d'arsenicaux 241

LEGENDRE (René). — Utilisation des réactifs colorimétriques de pH pour la reconnaissance des bois verts ou secs 949

LÉGER (Louis). — Sur la nature et l'évolution des « sphérules » décrites chez les Ichthyophones, Phycomycètes parasites de la Truite 1268

LE GUYON (Robert-F.). — Microtitrage des ions chromiques et baryum basé respectivement sur la disparition ou l'apparition de la coloration jaune due aux ions chromiques 945

LEJAY (P.). — Sur la synchronisation à distance des pendules de précision sans l'intermédiaire d'aucun contact 321

LENOIR (Maurice). — Formation des noyaux antipodes dans le sac embryonnaire du *Fritillaria imperialis* L. 1132

— Observation vitale des cinèses polliniques dans le *Lilium candidum* L. 1664

LEROUX (Désiré). — Voir *Schlœsing (A.-Th.)* et *Désiré Leroux.*

LESAGE (Pierre). — Sur la persistance du caractère précocité aux diverses époques de l'année....... 40

LESNE (Pierre). — Les Gyrins subfossiles de Belle-Isle-en-Mer...... 544

LESPIEAU (Robert). — Carbures linéaires deux fois acétyléniques vrais $C^{13}H^{20}$ et $C^{20}H^{34}$........... 460

— Sur l'érythrite acétylénique $CH^2OH.CHOH.C\equiv C.CHOH.CH^2OH$. 1329

LETULLE (Maurice) et Louis VINAY. — Le cancer expérimental du poumon 554

LEUCADITIS (G.). — Voir *Dosios (C.)* et *G. Leucaditis.*

LEULIER (A.). — Voir *Mouriquand (G.), A. Leulier* et *P. Sédallian.*

LEVADITI (C.). — Action stérilisante du bismuth dans la syphilis....... 783

LEVADITI (C.) et A. KLARENBEEK. — Prophylaxie des trypanosomiases par ingestion du Moranyl (309 Fourneau ou 205 Bayer)..... 1215

LEVI-CIVITA (Tullio) et Ugo AMALDI font hommage d'un volume intitulé « Lezioni di Meccanica razionale »..................... 1033

LÉVY (Mlle Jeanne). — Voir *Tiffeneau (M.)* et Mlle *Jeanne Lévy.*

LÉVY (Mlle Jeanne) et M. SFIRAS. — Sur l'isomérisation de quelques oxydes d'éthylène de formule générale $C^6H^5-(CH^2)^n-CH=CH^2$ (with O bridging) 1335

LÉVY (Paul). — Sur l'itération de la fonction exponentielle........... 500

— Sur l'itération des fonctions et la notion de croissance régulière..... 663

LIE (Sophus). — Abhandlungen über die Theorie der Transformations gruppen, deuxième partie, *in* Œuvres complètes, vol. VI....... 1097

LINDET (Léon). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours............ 569

— Id. supérieure des inventions....... 658

LOMBARD (Victor). — Perméabilité du nickel à l'hydrogène. Influence de l'épaisseur du métal........... 1327

— Perméabilité du fer et du platine à l'hydrogène 1557

LORENZO (G. de) et G. d'ERASMO. — L'Elephas antiquus nell'Italia meridionale (imp.).............. 1036

LOUBIÈRE (A.). — Les dépôts houillers des vallées de l'Aveyron et du Lot sont-ils synchroniques ?......... 160

LUMBROSO (U.). — Voir *Nicolle (Charles)* et *U. Lumbroso.*

LUMIÈRE (Auguste) et Mme MONTOLOY. — Mode d'action de l'autohémothérapie 1136

LUMIÈRE (Auguste) et Félix PERRIN. — Sur un nouveau dérivé organo-métallique de l'or......... 289

LUMIÈRE (Louis). — Est désigné pour faire partie du jury chargé de décerner le prix Jean Barès à l'*Office national des recherches et des inventions* 58

LUTZ (L.). — Sur les ferments solubles

MM. Pages.
sécrétés par es Champignons Hyménomycètes : actions antioxygènes superposées aux actions réductrices. 173
— Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons hyménomycètes. Le tanin comme antioxygène. 1493
LYON (Roger), G. FRON et M. FOURNIER. — Caractérisation des bois vieux par rapport aux bois verts. 754

M

MAC LAUGHLIN (J.). — Mesures sur les gros ions à Paris. 1183
— Mesures sur les gros ions à Paris. 1571
MAGNAN (A.). — Voir *Huguenard* et *A. Magnan.*
— Voir *Huguenard, Magnan* et *Sainte-Laguë.*
— Voir *Huguenard, A. Magnan* et *A. Planiol.*
MAGROU (Mme Madeleine). — Voir *Magrou (Joseph)* et Mme *Madeleine Magrou.*
MAGROU (Joseph) et Mme Madeleine MAGROU. — Radiations mitogénétiques et genèse des tumeurs 905
— *Errata* relatifs à cette communication. 960
MAHEU (Jacques) et J. CHARTIER. — Origine botanique de l'Ipéca strié mineur. 1080
MAIGE (A.). — Observations sur la déchéance physiologique des plastes amylifères dans les cotylédons des légumineuses. 162
— Observations sur les divers modes de digestion des grains d'amidon dans les cellules végétales. 391
— Remarques au sujet de l'origine de l'amylase dans les cellules végétales. 1130
MAIRE (René) et Paul de PEYERIMHOFF. — Sur la découverte d'un Pin Laricio dans l'Afrique du Nord. 1514
MALET (Henri). — Exposé élémentaire du calcul vectoriel et de quelques applications (imp.). 1394
MALLEMANN (R. de). — Calcul du pouvoir rotatoire d'un système de molécules ou d'atomes anisotropes. Application au quartz. 1241
— *Errata* relatifs à cette communication. 1380
— Sur la théorie moléculaire générale du pouvoir rotatoire. 1374
MALMGRÖN et BĚHOUNEK. — Mesures de la conductibilité électrique de l'atmosphère dans la région du Pôle Nord. 1185
MALYCHEF (Mlle V.). — Sur les sols podzoliques du nord-ouest de la Tunisie 466
MANDELBROJT (S.) — Sur un complément au théorème de M. Fatou. 509
— Sur une classe particulière de séries entières 1307
MANGENOT (G.). — Notes histologiques sur la Sensitive (*Mimosa pudica* L.). 694
MANGIN (Louis). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, de Rufz de Lavison. 569
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden. 569
— Id. du fonds Charles Bouchard. 569
— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles). 570
— Id. du prix Lonchampt. 571
MANOUELIAN (Y.) et J. VIALA. — *Encephalitozoon Negrii*, parasite de l'encéphalo-myélite des jeunes chiens 630
MARACINEANU (Mlle St.). — Recherches sur la radioactivité du plomb, qui a été soumis pendant longtemps au rayonnement solaire 1322
— Recherches sur la radioactivité de la matière exposée pendant longtemps au rayonnement solaire. 1547

MM. Pages.

MARCELET (Henri). — Chaleurs de combustion de quelques huiles d'animaux marins.............. 604
MARCELIN (Paul). — Voir *Bayol (Jean), Paul Marcelin et Lucien Mayet.*
MARCHAL (Paul). — Discours prononcé à l'inauguration d'une plaque à la mémoire d'*Yves Delage, in* Travaux de la station biologique de Roscoff, fascicule 4 et 5........ 256
— Membre de la commission du prix Da Gama Machado, de la fondation Savigny.................... 569
— Id. du prix Lallemand........... 570
MARCHAL (Mlle G.). — Voir *Matignon (Camille)* et Mlle *G. Marchal.*
MARCUS (Osée). — Voir *Esnault-Pelterie (Robert)* et *Osée Marcus.*
MARE (J. de). — Voir *Bedeau (F.)* et *J. de Mare.*
MARGOULIS (W.). — Nouvelles recherches expérimentales sur les hélices d'hélicoptères............ 735
MARIE (A.-C.) et S. MUTERMILCH. — Essais de vaccination antirabique du lapin par la voie méningée.......................... 911
MARSAIS (P.). — Voir *Viala (P.)* et *P. Marsais.*
MARTENS (P.). — La structure vitale du noyau et l'action des fixateurs. 615
— Observation vitale de la caryocinèse. 758
MARTIN (Louis). — Présenté en première ligne pour la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière*.......................... 1283
— Obtient des suffrages............... 1306
MARTONNE (Emm. de), Aug. CHEVALIER et L. CUÉNOT. — Traité de géographie physique (imp.)......................... 1368
MARXER (A.). — Le ferment protéolytique du *Bacillus subtilis*....... 553
MASCART (Jean). — Projet de bibliographie astronomique (imp.)...... 423
MASOTTI (Arnaldo). — Sur la composition des mouvements permanents d'un liquide parfait parallèles à un plan fixe.............. 71
MATHIAS (Émile). — Contribution à l'étude de la matière fulminante. Décomposition spontanée et sans bruit sensible de certains éclairs sphériques de grand diamètre..... 312
— Contribution à l'étude de la matière fulminante : Exemples de décomposition spontanée.............. 565
— Id. Celle-ci est-elle chaude ou froide ?......................... 653
MATIGNON (Camille). — Est délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison où *Jean-Baptiste Dumas* est mort à Cannes...................... 356
— Membre de la commission supérieure des inventions.................. 658
— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours.............. 569
MATIGNON (Camille) et Mlle G. MARCHAL. — Propriétés réductrices de glucinium. Isolement du baryum, du magnésium, du potassium et de l'aluminium........ 715
MATIGNON (Camille) et M. PIETTRE. — Préparation du chlorure de glucinium..................... 853
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 960
MATTER (Mlle Hélène). — Voir *Terroine (Emile-F.)* et Mlle *Hélène Matter.*
MAUBERT (Alfred). — Influence du thorium X sur la laccase......... 781
MAUME (L.). — Voir *Lagatu (H.)* et *L. Maume.*
MAUME (L.) et J. DULAC. — Minimum de toxicité d'un mélange de deux sels à l'égard des végétaux........ 1081
— Variation du pouvoir antitoxique en fonction de l'ionisation........... 1194
MAURAIN (Charles).— Sur la répartition des tremblements de terre en latitude......................... 612
— Mesures magnétiques en Alsace et en Lorraine..................... 1573
MAYET (Lucien). — Voir *Bayol (Jean), Paul Marcelin* et *Lucien Mayet.*
MAYOR (Benjamin). — Introduction à la statique graphique des systèmes de l'espace, (imp.)...... 925
MAXIM (N.). — Action des dérivés organomagnésiens sur les N-tétréthylphtalamides 689
— *Errata* relatifs à cette communica-

MM. Pages.
tion........................ 788
MAZET (R.). — Sur l'écoulement à travers un orifice circulaire....... 73
— *Errata* relatifs à cette communication........................ 788
— Sur l'écoulement d'un liquide à partir du repos dans un liquide de même densité en mouvement permanent.................... 799
— *Errata* relatifs à cette communication........................ 960
MÉMERY (Henri). — L'influence des radiations astrales sur les vins.... 908
MENCHIKOFF (N.). — Les roches cristallines et volcaniques du centre du désert de Libye........ 215
MENTRÉ (Paul). — Sur certains déplacements d'une quadrique dans l'espace projectif réglé........... 428
MERCIER (L.) et Raymond POISSON. — A propos d'un cas de macrophthalmie chez une Anguille... 123
MERCIER (L.) et J. VILLENEUVE. — Les muscles gubernateurs de la lunule chez *Eristali tenax* L. Dimorphisme sexuel............. 299
MESNAGER (Augustin). — Poutre rectangulaire chargée en un point. Angle sous la charge quand elle devient infiniment longue. Conséquence pour les plaques.......... 558
— *Errata* relatifs à cette communication........................ 1140
— Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau...................... 568
— Id. des prix de 6000fr, Plumey...... 568
MESNAGER (Augustin) et VEYRIER. — Détermination de la résistance d'un ouvrage sur un modèle réduit. 1026
MESNIL (Félix). — Fait hommage des fascicules 4 et 5 des « Travaux de la Station biologique de Roscoff». 256
— Membre de la commission du prix Da Gama Machadó, de la fondation Savigny.................. 569
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer..... 569
— Id. du fonds Charles Bouchard..... 569
— Id. du prix Alumbert........... 570
— Id. du prix Lallemand.......... 570
— Id. du prix Maujean............ 570

MM. Pages.
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. 571
MESNY (R.). — Sur l'énergie rayonnée par les réseaux électro-magnétiques........................ 1047
— Voir *Beauvais* et *Mesny*.
MEUNIER (L.), P. CHAMBARD et H. COMTE. — Sur la digestion pancréatique de la laine.......... 1208
MEUNIER (L.) et G. REY. — Détermination du point isoélectrique de la laine et de la fibroïne de soie. Applications..................... 285
MEYER (André). — Sur la sulfonation de l'anthraquinone en présence du mercure...................... 609
MEYER (J.). — Voir *Sartory (A.)*, *R. Sartory* et *J. Meyer*.
MICHAUD (Félix). — Sur les mélanges binaires de liquides volatils. Cas où les molécules d'un des composants sont partiellement associées. 1643
MICHELSON (Albert). — Est délégué à la célébration du deux-centième anniversaire de la Fondation, par *Benjamin Franklin*, de « l'American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting Knowledge »....................... 422
MIÈGE (E.). — Apparition brusque d'une orge à barbes lisses........ 762
MIHUL (C.). — Nouvelles recherches sur la structure du spectre du troisième ordre de l'oxygène (O III)....................... 89
— Sur les spectres du troisième ordre de l'oxygène..................... 874
— Sur les configurations électroniques correspondant à l'émission du spectre du troisième ordre de l'oxygène..................... 1055
— Sur la structure du spectre du second ordre du carbone (C II).......... 1648
MIHUL (Mme I). — Voir *Gutton (C.)* et *Mme I. Mihul*.
MINISTRE DE LA GUERRE.—Remercie de l'envoi d'un rapport relatif à la protection, contre la foudre, des bâtiments contenant des matières explosives et inflammables.. 1627
— Prie l'Académie de lui désigner deux de ses membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique........... 1627
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PU-

MM. Pages.
BLIQUE ET DES BEAUX-ARTS
— Adresse ampliation du décret autorisant l'Académie à accepter le legs consenti par M. *Albert Roy*.... 138
— Invite l'Académie à désigner dix de ses Membres qui devront, en vertu du décret interministériel du 18 février 1927, la représenter à la Commission supérieure des inventions 571
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris.... 1153
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. *Paul Helbronner* dans la Division des Académiciens libres, en remplacement de M. *Haton de la Goupillière*, décédé........................ 1381
— Invite l'Académie à élire ceux de ses membres qui, dans la Commission technique de la *Caisse générale des recherches scientifiques* dont les pouvoirs touchent à leur fin, devront faire partie des première, deuxième et troisième sections 1395
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. *Charles Fabry* dans la section de physique générale en remplacement de M. *Daniel Berthelot*, décédé..... 1609
MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE. — Prie l'Académie de lui faire connaître son opinion au sujet de la protection des réservoirs à essence contre la foudre.... 1153
MOHR (Josef Mikulaš). — Sur la relation entre les classes de raies déterminées par la température et les groupes de raies déterminés par la pression.................. 1052
MOLLIARD (Marin). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore de botanique, de Coincy, de Rufz de Lavison...................... 569
— Id. du prix Alhumbert........... 570
MONIER (F.), F. CHESNAY, Eugène ROUX. — Traité théorique et pratique des fraudes et falsifications, deuxième édition, tome second (imp.)..................... 423
MONOD (Th.). — *Thermosbœna mirabilis*, remarques sur sa morphologie et sa position systématique (imp.). 1627
MONTAGNE (Pierre). — Voir *Jolibois (Pierre)*, *Henri Lefebvre* et *Pierre Montagne*
— Voir *Jolibois (Pierre)* et *P. Montagne*.
MONTESSUS DE BALLORE (Robert de). — Pose sa candidature à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Haton de la Goupillière*.................. 357
MONTOLOY (Mme). — Voir *Lumière (Auguste)* et Mme *Montoloy*.
MORAES SARMENTO (A. de). — Voir *Kopaczewski (W.)* et *A. de Moraes Sarmento*.
MORDVILKO (A.). — Sur la biologie du Phylloxéra de la Vigne. Les conditions de sa vie souterraine. L'influence du climat........... 343
MOREUX (Th.). — Sur l'activité solaire et certains phénomènes de végétation 1090
MORI (Motohichi). — Voir *Fernbach (A.)*, *M. Schœn* et *Motohichi Mori*.
MOSSÉRI (Victor). — Revue sommaire des récents travaux sur le maintien et l'amélioration de la qualité des cotons égyptiens (imp.). 571
MOTAS (C.). — Sur les Hydracariens du genre *Megapus* dans les Alpes du Dauphiné.................. 340
MOURET (Georges). — Sur la constitution géologique de la région d'Arnac-la-Poste (Haute-Vienne). 833
— Sur les caractères de la bordure Sud de la chaîne de granulite de Chatelus-Malvaleix (Creuse)........ 1125
MOUREU (Charles). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours.......... 569
— Id. du prix Parkin............... 570
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences) 570
— Id. technique de la *Caisse des recherches scientifiques*............ 1626
MOUREU (Charles), Charles DUFRAISSE et René CHAUX. — Autoxydation et action anti-oxygène (XXI). Expériences à chaud. Application au problème du mode d'action des antidétonants....... 413

MM. Pages.

MOUREU (Henri). — Voir *Dufraisse (Charles)* et *Henri Moureu*

MOURIQUAND (G.), A. LEULIER et P. SÉDALLIAN. — Toxine diphtérique et adrénaline des surrénales. 1359

MOUSSERON (M.). — Voir *Astruc (A.)* et *M. Mousseron*

MUNERATI (O.). — Trois générations de *Beta vulgaris* L. dans l'espace d'une année.................... 111

MUTERMILCH (S.). — Voir *Marie (A.-C.)* et *S. Mutermilch*.

N

NADSON (G.). — Les algues perforantes de la mer Noire........... 896

— Les algues perforantes, leur distribution et leur rôle dans la nature.. 1015

NAGEOTTE (J.). — Coagulation fibrillaire *in vitro* du collagène dissous dans un acide dilué.............. 115

NAKAMURA (Hirosi). — Voir *Sazerac (R.)*, *Hirosi Nakamura* et Mme *M. Kitchevatz*.

NANTA (A.). — Voir *Pinoy (P.-E.)* et *A. Nanta*.

NECHVILE (V.). — Sur les courants d'étoiles et sur l'apex solaire...... 672

— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 788

NEWTON (Isaac). — Naturvetenskapens matematiska principer, livre premier, traduction suédoise de *C.-V.-L. Charlier* (imp.)....... 861

NICOLAS (G.). — Nouvelles observations biologiques sur *Fegatella conica* (L.) Corda................ 1014

NICLOUX (Maurice). — Microdosage du carbone. Applications......... 890

NICOLLE (Charles) et Charles ANDERSON. — Étude comparative de quelques virus récurrents, pathogènes pour l'homme.......... 1225

— Sur la résistance du porc au virus de la fièvre récurrente espagnole et sur les conditions naturelles d'existence de cette maladie et d'autres spirochétoses.................. 1305

NICOLLE (Charles) et U. LUMBROSO. — Nouvelle contribution à la connaissance de la conjonctivite granuleuse naturelle du lapin..... 1031

NICOLLE (Charles), H. SPARROW et E. CONSEIL. — Vaccination préventive de l'homme contre le typhus exanthématique par l'emploi de petites doses virulentes répétées (cerveau de cobaye)...... 859

NOAILLON (P.). — Point singulier isolé non critique d'une fonction harmonique................... 360

— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 488

NODON (Albert). — Adresse une note intitulée « Observations sur de récents troubles électromagnétiques »........................ 1681

NÖRLUND (N. E.). — Fait hommage de ses « Leçons sur les séries d'interpolation »..................... 356

NOTTIN (P.). — Étude du dépôt de la fécule sur les plans de féculerie.... 464

— Sur l'hydrolyse de la fécule par l'acide sulfurique................ 1204

NY TSI ZE. — Déformations électriques du quartz............... 1645

O

OBERLING (Ch.). — L'existence d'une *housse* neuro-musculaire au niveau des artères glomérulaires de l'Homme...................... 1200

OBRECHKOFF (Nikola). — Sur les points singuliers des fonctions analytiques........................ 271

OBRUTSCHEW (W. A.). — Ueber einige neue Anschauungen in der Tektonik (imp.).................. 571

MM. Pages.

OCAGNE (Maurice d'). — Est délégué aux fêtes du cinquième centenaire de la fondation de l'*Université de Louvain*...................... 138
— Id. à l'inauguration de la plaque commémorative qui sera posée à la mémoire de *Dom Pedro II*. 422
— Membre de la commission du prix Montyon de statistique.......... 569
— Présente la « Statistique mathématique » de M. *Ch. Jordan*, et dont il a écrit la préface............ 728
— Présente l' « Exposé élémentaire du calcul vectoriel et de quelques applications » de *Henri Malet*, dont il a écrit la préface........ 1394
OLLIVIER (G.). — Sur un Ceramium à bromuques.................. 297
— Sur les tétrasporanges du *Falkenbergia Doubletii* Sauv.............. 469
ONICESNU (Octave). — Sur l'ajustage d'un ensemble de valeurs et ses applications à la représentation, des fonctions par des séries de fonctions et aux équations intégrales........................ 365
— Sur la représentation d'une fonction par un ensemble de fonctions et sur les équations intégrales qui en résultent...................... 733
ONNES (Kamerlingh). — Son remplacement comme correspondant pour la section de physique....... 181
— Son remplacement parmi les associés étrangers................. 1394, 1627
ORLOFF. — Voir *Ipatief* (*W.*) et *Orlof*.
OSBORN (Henry F.). — Est élu correspondant pour la section de minéralogie........................ 1153
— Adresse des remercîments......... 1517
OTLET (Paul). — Voir *Beinet* (*E.*).
OULIANOFF (Nicolas). — Voir *Corbin* (*Paul*) et *Nicolas Oulianoff*.

P

PAILLOT (A.). — Sur la gattine expérimentale du ver à soie........... 705
PAINLEVÉ (Paul). — Membre de la commission des prix Bordin, Francœur......................... 568
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées........................ 570
— Id. de la commission supérieure des inventions..................... 658
PAN-PACIFIC SCIENCE CONGRESS, 1926, JAPAN. — Guide-books of the Excursions (imp.)......... 990
— Souvenir of the third Pan-Pacific Science Congress, Tokyo, 1926 (imp.)....................... 1106
— Scientific Japan, Past and Present, prepared in connection with the Third Pan-Pacific Science Congress, Tokyo, 1926 (imp.)......... 1107
— Minutes of final general meeting (imp.)....................... 1107
PARISELLE et LAUDE. — Sur l'entraînement de l'hydrate manganeux par l'alumine en milieu ammoniacal...................... 1176
PASCAL (Paul). — Est élu Correspondant pour la section de chimie... 256
— Adresse des remercîments........ 314
PASCHOUD (Maurice). — Préface de « Introduction à la statique graphique des systèmes de l'espace », par *Benjamin Mayor* (imp.)....... 925
PASSELÈGUE (G.). — Les concasseurs à noix de Palme (imp.)........... 1226
PECZALSKI (Thadée). — Action des sels sur les métaux.............. 1159
PEDRO II D'ALCANTARA (Dom). — M. *d'Ocagne* est délégué à l'inauguration d'une plaque apposée à Paris, en sa mémoire............ 422
PÉLABON (H.). — Sur les contacts rectifiants...................... 591
PELLEGRIN (Fr.). — *Orobanchacées* (imp.)........................ 422
PELLEGRIN (Jacques). — Les Barbeaux du Maroc................ 1585
PÉRARD (Albert). — Étalons en quartz, témoins de l'unité métrique. Résultats des mesures de longueurs et d'indices.............. 84

MM. Pages.
— Recherches métrologiques sur quelques raies du néon et de l'hélium.. 447
— Nouvelle étude de quelques radiations du mercure, du krypton et du xénon en vue de leurs applications métrologiques 681
PEREZ (CHARLES). — Travaux de la station biologique de Roscoff, fascicules 4 et 5 (imp.) 256
— Évolution post-larvaire des pléopodes chez les Galathées............... 703
PERIETZEANU (J.). — Voir *Bertrand (Gabriel)* et *J. Perietzeanu.*
PERKINS (F. W.). — Sur la résolution du problème de Dirichlet par des médiations réitérées............ 182
PERLE (Mlle S.). — Origine de la première ébauche génitale chez *Bufo vulgaris* 303
PEROT (E.). — Voir *Cournot (J.), J. Bary* et *E. Pérot.*
— Voir *Cournot (J.)* et *E. Perot.*
PERRAKIS (NICOLAS). — Sur les chaleurs spécifiques d'une phase non condensée suffisamment refroidie.. 28
— Sur le paramagnétisme constant du vanadium pentavalent........... 445
— Sur les propriétés magnétiques du chlorure et du sulfate de vanadyle et sur le moment atomique du vanadium tétravalent........... 1430
PERREAU (Mlle G.). — Voir *Boutaric (A.)* et Mlle *G. Perreau.*
PERRET (R.). — Voir *Collet (Léon W.)* et *R. Perret.*
PERRIER (GEORGES). — Membre de la commission du prix Gay, de la fondation Tchihatchef............... 568
— Id. des prix de 6000^fr, Plumey........ 568
PERRIN (FÉLIX). — Voir *Lumière (Auguste)* et *Félix Perrin.*
PERRIN (FRANCIS). — La désactivation induite des molécules et la théorie des antioxygènes........ 1121
PERRIN (JEAN). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix......................... 568
— Délégué au Congrès international des physiciens qui se tiendra à Côme en l'honneur d'*Alessandro Volta*... 925
— Fluorescence et induction moléculaire par résonance.............. 1097
— Membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par la mort de M. *Kamerlingh Onnes*................... 1394
PERRIN (JEAN) et Mlle CHOUCROUN. — Rôle de l'induction moléculaire dans l'activation par choc........ 985
PERROT (EM.) et RAYMOND HAMET. — Le Yagé, plante sensorielle des Indiens de la région amazonienne de l'Équateur et de la Colombie... 1266
PEYERIMHOFF (PAUL DE). — Voir *Maire (René)* et *Paul de Peyerimhoff.*
PIAZZOLLA-BELOCH (Mme M.). — Sur les surfaces hyperelliptiques de rang 2...................... 61
PICARD (ÉMILE). — Membre de la commission des prix Bordin, Francœur 568
— Id. des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau................ 568
— Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen................ 568
— Id. des prix de 6000^fr, Plumey...... 568
— Id. des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville, Hughes, Pierson-Perrin, de la fondation Clément Félix......................... 568
— Id. du prix Montyon de statistique.. 569
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)........... 569
— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences).............. 570
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré........ 570
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel......................... 570
— Id. du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées)......................... 570
— Id. du prix Saintour................ 570
— Id. du prix Wilde................. 571
— Membre de la commission supérieure des inventions........... 658
— Dépose un volume intitulé :« Sadi Carnot; biographie et manuscrit » dont il a écrit la préface.... 713
— Dépose le tome IV des *Œuvres*

MM. Pages.

d'Alessandro Volta.............. 728

— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort de M. *Haton de la Goupillière*........ 1153

— Id. à la place d'associé étranger vacante par la mort de M. *Kamerlingh Onnes*.................... 1394

— Membre de la Commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques*........................ 1626

PICCARD (A.) et E. STAHEL. — Nouveaux résultats obtenus par l'expérience de Michelsōn............ 152

— Sur le vent d'éther................ 451

PICON. — Action des hautes températures sur quelques sulfures métalliques........................ 98

PICTET (Amé) et H. VOGEL. — Synthèse du maltose................ 1512

PIEN (J.). — Voir *Brioux (Ch.)* et *J. Pien.*

PIÉRON (Henri). — De la loi qui relie la surface des ailes au poids des individus dans une même espèce animale, et de quelques problèmes concernant le vol des Insectes 239

— Voir *François (Marcel)* et *Henri Piéron.*

PIERRET (E.). — Sur les oscillations de Barkhausen obtenues avec des lampes françaises.............. 1428

PIETTRE (Maurice). — Dans une sérum-albumine hémolytique, l'activité spécifique n'est pas liée à la totalité de la protéine............ 952

— Voir *Matignon (Camille)* et *M. Piettre.*

PIÑA DE RUBIES (S.). — Sur le spectre d'arc de l'europium. Mesures faites à la pression normale, entre 3100 et 2200 I. A................ 87

— Sur le spectre d'arc du gadolinium. Mesures faites à la pression normale, entre λ 3100 I. A. et λ 2200 I. A......................... 593

PINEL (Philippe). — M. *Henneguy* est délégué à la cérémonie du centenaire de sa mort................ 1152

PINOY (P.-E.) et A. NANTA. — Sur l'existence fréquente d'une mycose de la rate en Algérie......... 347

PIVETEAU (Jean). — Sur quelques Poissons fossiles du nord de Madagascar......................... 1264

PLANIOL (A.). — Voir *Huguenard (E.) A. Magnan* et *A. Planiol.*

PLATRIER (Ch.). — Sur les modifications infiniment petites d'un corps élastique homogène aux environs d'un état où les tensions peuvent être finies...................... 930

POISSON (Raymond). — Voir *Mercier (L.)* et *Raymond Poisson.*

POLICARD (A.). — Les phénomènes de la réparation des fractures étudiés par la méthode des cultures de tissus.................. 117

POLONOVSKI (Max et Michel). — Nouvelle méthode de transformation des bases tertiaires hétérocycliques en bases secondaires désalcoylées 331

— Sur la β-pyridyl-α-pyrrolidine (Nornicotine) 1333

POLYA (G.). — Sur les singularités des séries lacunaires................ 502

— Sur un théorème de M. Hadamard relatif à la multiplication des singularités...................... 579

— Sur les fonctions entières à série lacunaire....................... 1526

POMEY (Léon). — Sur les équations intégro-différentielles aux dérivées partielles d'ordre infini, dont la solution a le même domaine d'existence que les coefficients......... 925

— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1024

— Sur les équations intégro-différentielles normales d'ordre infini..... 1400

POPOFF (Kyrille). — Assiste à une séance 253

PORTEVIN (Albert) et André SOURDILLON. — Influence de la température de trempe sur les déformations des cylindres d'acier..... 868

PORTIER (P.). — Voir *Duval (Marcel)* et *P. Portier.*

POSEJPAL (V.). — Le rendement de la fluorescence du niveau K pour les lignes $K\alpha$................... 1541

POSTERNAK (S.). — Sur le noyau phosphoré de la caséine.......... 306

POSTERNAK (Théodore). — Voir *Siwigel* et *Théodore Posternak.*

POTRON (Maurice.). — Sur les par-

MM. Pages.

tages d'un système d'entiers en groupes de sommes données.... 572

POTTEVIN (Henri). — Pose sa candidature à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière*... 1035

— Est présenté en troisième ligne..... 1283

POULLAIN (Georges). — Demande l'ouverture de deux plis cachetés qui, ouverts en séance, contiennent des lettres relatives à la taille des surfaces optiques.............. 1106

POZNANSKI (S.). — Voir *Swietoslawski (W.)* et *S. Poznanski.*

PREVOST (Charles). — *Erratá* relatifs à une précédente communication (t. 183, 1926, 2e semestre, p. 1294)...................... 488

— Sur quelques dérivés de l'hexatriène 1.3.5.................... 458

— Sur la tautomérie de deux dibromures de carbure érythrénique.... 1460

— Sur une évolution inattendue des dibromures de diisocrotyle....... 1561

PRIVAULT. — Action des antioxygènes sur la fluorescence......... 1120

PROCOPIU (St.). — L'influence des actions mécaniques et des courants alternatifs sur les discontinuités d'aimantation du fer....... 1163

PRUVOST (Pierre). — Voir *Barrois (Ch.)*, *Paul Bertrand* et *Pierre Pruvost.*

PUISEUX (Pierre). — Membre de la commission des prix Lalande, Valz, G. de Fontécoulant, de la fondation Antoinette Janssen..... 568

Q

QUELET (Raymond). — Le chlorure de parabromobenzyle et la réaction de Grignard................ 888

QUÉNU (Édouard). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer....................... 569

— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden....................... 569

— Id. du fonds Charles Bouchard..... 569

— Id. du prix Parkin............... 570

— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. 571

— Id. technique de la *Caisse des recherches scientifiques*.......... 1626

QUINTIN (Mlle M.). — Sur une relation entre l'activité des ions H^+ et celle des cations métalliques dans une solution de sels de métaux lourds 1657

R

RADO (Tibor). — Sur l'aire des surfaces courbes................... 63

RAMAN (C. V.) et K. S. KRISHNAN. — La constante de biréfringence magnétique du benzène.......... 449

RAMART-LUCAS (Mme) et Mlle AMAGAT. — Transpositions moléculaires. Préparation et déshydratation de quelques α-alcoyl-α-phényléthanols.................... 30

RAMART-LUCAS (Mme) et M. FASAL. — Contribution à l'étude des pyrrolidones 1253

RAMART-LUCAS (Mme) et M. F. SALMON-LEGAGNEUR. — Action du bromure de phényl-magnésium sur les acétonitriles trisubstitués.. 102

RANDOIN (Mme L.) et M. R. LECOQ. — L'évolution de l'avitaminose B dans ses rapports avec la constitution des glucides du régime....... 1347

RATEAU (Auguste). — Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau..... 568

— Id. des prix de 6000fr, Plumey...... 568

— Membre de la commission supérieure

MM. Pages.
des inventions.................. 658
— Observations sur une note de M. *Louis Breguet* intitulée : « Sur les grands raids sans escale et le record de distance en avion »...... 809
— Délégué à la séance solennelle de la Société des ingénieurs civils, destinée à commémorer le centième anniversaire de la réalisation industrielle de la turbine, par *Benoit Fourneyron*.................... 1153
RAYMOND-HAMET. — Voir *Hamet* (*Raymond*).
REBOUL (G.). — Sur le mécanisme de l'émission d'un rayonnement par les cellules de grande résistance électrique..................... 1116
— Production de rayons X sans tube focus......................... 1436
RÉGNIER (J.). — Voir *Cardot* (*H.*), *J. Régnier*, *D. Santenoise* et *P. Varé*.
REMPP (G.). — Sur la modification apportée à une courbe de fréquence par la superposition d'une variation sinusoïdale à la variabilité accidentelle.................... 37
— *Errata* relatifs à cette communication......................... 174
RÉMY (Mlle). — Mutations expérimentales et mécanisme des mutations spontanées..................... 894
REY (G.). — Voir *Meunier* (*L.*) et *G. Rey*.
RIABOUCHINSKY (D.). — Sur quelques cas de cavitation........... 583
RICHET (Charles). Fait hommage d'un ouvrage : « L'intelligence et l'Homme. Étude de Psychologie et de Physiologie »................ 356
— Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer............ 569
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden...................... 569
— Id. du fonds Charles Bouchard..... 569
— Id. du prix Lallemand............ 570
— Id. du prix Parkin............... 570
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux. 571
— Id. du prix Lonchampt........... 571
— Observations sur une note de MM. *Ch. Achard*, *Léon Binet* et *A. Leblanc*..................... 773
— Des conditions de la mort par le tétanos électrique chez les Poissons 1100
— Membre du Conseil d'administration de la fondation Edmond de Rothschild..................... 1106
RICHET (Charles), fils. — Voir *Béhague*, *Garsaux* et *Charles Richet fils*.
RIOU (Paul) — Appareil pour mesurer les vitesses d'absorption des gaz par les liquides................. 195
RIOU (Paul) et Paul CARTIER. — Sur l'influence de quelques corps organiques sur la vitesse d'absorption du gaz carbonique par les solutions de carbonate neutre de sodium 325
RIPERT. — Voir *Chevalier* (*J.*) et *Ripert*.
RIQUIER (Charles). — Sur l'intégration générale de l'équation aux dérivées partielles $s = f(x, y, z, p, q)$. 1507
RISLER (J.) et FOVEAU DE COURMELLES. — Sur le choc radiant.. 701
ROCHE (Jean) et Mme Eugénie SIEGLER-SORU. — Sur la respiration *in vitro* du sang de divers animaux homéothermes............ 1276
ROCHON-DUVIGNEAUD (A.) et Melle M.-L. VERRIER. — Sur l'existence de poches séreuses dans l'orbite et dans l'œil des Téléostéens........ 539
ROLLET (Jacques). — Recherches histologiques sur les greffes testiculaires chez les Mammifères (Rat blanc) 839
ROMIEU (Marc). — Une réaction histochimique nouvelle des lécithines, la réaction iodophile............. 1206
ROSENFELD (L.). — L'électron magnétique et la mécanique ondulatoire......................... 1540
ROSSIGNOL (J.). — Voir *Gibbs* (*J. W.*). 256
ROUBAUD (E.). — L'éclosion de l'œuf et les stimulants d'éclosion chez le *Stegomya* de la fièvre jaune. Application à la lutte antilarvaire. 1491
ROUBAUD (E.) et J. COLAS-BELCOUR. — Action des diastases dans le déterminisme d'éclosion de l'œuf chez le Moustique de la

MM. Pages.

fièvre jaune (*Stegomyia fasciata*) .. 248

ROUCH (J.). — Les régions polaires (imp.) 1368

ROUCHELMANN (Mlle N.). — Voir *Fosse (R.)* et Mlle *N. Rouchelmann.*

ROUELLE. — Sur certaines particularités de la ferro-résonance, lorsque la résistance n'est pas négligeable. 1426

ROUGETET. — Voir *Faucher (D.)* et *Rougetet.*

ROULE (Louis). — Préface du Catalogue illustré du Musée et de l'Aquarium de la station océanographique de Salammbô, par *H. Heldt* (imp.) 990

ROUSSEAU (E.). — Voir *Andant (A.)* et *E. Rousseau.*

ROUSSEAU (Émile). — Sur une action spéciale de radiations de l'arc au mercure 683

— Action photochimique de l'arc à vapeurs de mercure sur un liquide formolé recouvert d'huile d'olives. 1007

ROUSSEAU (Mlle S.). — Voir *Javillier, H. Allaire* et Mlle *S. Rousseau.*

ROUSSEL (André). — Sur les ensembles de fonctionnelles également continues 184

— Sur les fonctionnelles également continues 431

— Une méthode intermédiaire de calcul des variations 1525

ROUX (Albert). — Voir *Guillet (Léon)* et *Albert Roux*

ROUX (Émile). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer 569

— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden 569

— Id. du fonds Charles Bouchard 569

— Id. du prix Alhumbert 570

— Id. du prix Maujean 570

— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles) 570

— Id. du prix Parkin 570

— Id. du prix Lonchampt 571

— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux 571

— Id. chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière* 1153

ROUX (Eugène). — Voir *Monier (F.), F. Chesnay* et *Eugène Roux.*

ROUYER (E.). — Voir *Bourion (F.)* et *E. Rouyer.*

ROVEL (Henri). — Ses exécuteurs testamentaires demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « La météorologie doit avoir pour base l'étude des courants magnétiques » 728

ROY (Albert). — L'Académie est autorisée à accepter son legs 138

ROYER (L.). — Sur les accolements réguliers de sels cubiques sur le mica 213

S

SABATIER (Paul). — Est délégué aux fêtes du cinquième centenaire de la fondation de l'*Université de Louvain* 138

SABRAZES (J.). — Le Spirochète du Pian (*Spirochœta pertenuis*); sa coloration 47

SAGNAC (Georges). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de *Daniel Berthelot* 1499

— Obtient un suffrage au scrutin 1517

SAILLARD (Émile). — La coloration des produits de sucrerie 291

SAINTE-LAGUË. — Voir *Huguenard, Magnan* et *Sainte-Laguë.*

SALET (Pierre). — Présenté en première ligne pour la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris 1394

SALIMBENI (A. T.) et R. SAZERAC. — Action du bismuth sur le spirochète du Sodoku dans l'infec-

MM. Pages.
tion expérimentale du cobaye.... 1497
SALMON-LEGAGNEUR (F.). — Voir *Ramart-Lucas* (Mme) et *F. Salmon-Legagneur.*
SAMDAHL. — Voir *Volmar* et *Samdahl.*
SANFOURCHE (A.) et B. FOCET. — Sur la décomposition par l'eau du phosphate monocalcique......... 1652
SANO (Shizmoo). — Scientific papers (imp.) 59
SANTENOISE (D.). — Voir *Cardot* (*H.*), *J. Régnier, D. Santenoise* et *P. Varé*
SARANTOPOULOS (Spyridion). — Sur les fonctions méromorphes représentées par un développement de Taylor à coefficients rationnels 1409
SARRAZIN (Michel). — Sa vie, ses travaux et son temps, par *Arthur Vallée* (imp.).................. 792
SARTORY (A.), R. SARTORY et J. MEYER. — Recherches sur les causes de l'apparition du périthèce chez l'*Aspergillus fumigatus Fresenius* 1020
SARTORY (R.). — Voir *Sartory* (*A.*), *R. Sartory* et *J. Meyer.*
SAUGER. — Extensions énergétiques du potentiel newtonien.......... 145
SAUVAGEAU (Camille). — Fait hommage de deux mémoires : « Sur les problèmes du *Giraudya* » et « Sur le *Fucus lutarius* et sur l'iode libre de certaines algues »......... 181
— Sur le gamétophyte d'une Algue phéosporée (*Nereia filiformis* Zan.). 1223
SAXER (Walter). — Sur les fonctions méromorphes quasi-exceptionnelles 264
SAZERAC (R.). — Voir *Salimbeni* (*A. T.*) et *R. Sazerac.*
SAZERAC (R.), Hirosi NAKAMURA et Mme M. KITCHEVATZ. — Action du bismuth sur l'ictère hémorragique.................. 411
SCHLŒSING (Théophile). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours. 569
— Id. commission supérieure des inventions.......................... 658
— Id. commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques*....... 1626
SCHLŒSING (Théophile) et Désiré LEROUX. — Influence de la dessiccation et de l'échauffement des sols agricoles sur leur teneur en acide phosphorique soluble à l'eau. 649
SCHMID (F.). — Voir *Ambard* (*L.*) et *F. Schmid.*
SCHMIDT (S.). — Vitesse de floculation et vitesse de neutralisation du sérum antitétanique vis-à-vis de la toxine tétanique.............. 1138
SCHŒN (M.). — Voir *Fernbach* (*A.*), *M. Schœn* et *Motohichi Mori.*
SCHOU (Svend Aage). — Sur la transformation de l'aldéhyde acétique en sa forme énolique............ 1452
— *Errata* relatifs à cette communication......................... 1684
SEBERT (Hippolyte). — Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau..... 568
— Id. des prix de 6000fr, Plumey 568
SÉDALLIAN (P.). — Voir *Mouriquand* (*G.*), *A. Leulier* et *P. Sédallian.*
SEGRE (Beniamino). — Sur l'intégration d'un certain système d'équations différentielles............. 268
— Sur les diagrammes de la probabilité. 573
— La cubique indicatrice de l'élément linéaire projectif d'une surface.... 729
— Sur les transformations des réseaux R....................... 1396
SELIVANOWSKI (Eugène). — Sur une classe d'ensembles définis par une infinité dénombrable de conditions......................... 1311
SENDERENS (Jean-Baptiste). — Dédoublement catalytique de l'acide formique.................. 856
SENSAUD DE LAVAUD (Dimitri). — Stabilité et adhérence transversale des roues d'une voiture automobile (imp.).................. 497
— Les vitesses critiques fondamentales d'une voiture automobile........ 1636
SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE. — Mémorial. Tome I. Description géométrique du Maroc. Introduction générale. Triangulation fondamentale. Parallèle de Meknès : *a.* Segment occidental (entre Settat et Meknès) (imp.). 423

MM. Pages.

SFIRAS (M.). — Voir *Lévy* (Mlle *Jeanne*) et *M. Sfiras*.
SIMONET (MARC). — Voir *Vilmorin* (*Roger de*) et *Marc Simonet*.
SIMONNET (HENRI). — Voir *Fabre* (*René*) et *Henri Simonnet*.
SIMONNET (H.) et G. TANRET. — Sur les propriétés hypoglycémiantes du sulfate de galégine.... 1600
SIEGLER (Mlle A.). — Action particulière du nickel métallique sur les sérums humains normaux........ 954
SIEGLER-SORU (Mme EUGÉNIE). — Voir *Roche* (*Jean*) et Mme *Eugénie Siegler-Soru*.
SILBERSTEIN (L.). — Voir *Bertrand* (*Gabriel*) et *L. Silberstein*.
SKUPIENSKI (F. X.). — Sur le cycle évolutif chez une espèce de Myxomycète Endosporé, *Didymium difforme* (Duby). Étude cytologique.. 1341
SLEBODZINSKI (W.). — Sur les quadriques de l'espace riemannien à trois dimensions................ 424
SOLEILLET (PAUL). — Étude des radiations de résonance du zinc... 149
SOLOMON (ISER). — Radioqualitomètre à lecture directe et continue. 872
SOMMELET (MARCEL). — Sur les N-alcoyl-imines de la benzophénone. 1338
— *Errata* relatifs à cette communication.......................... 1500
SOURDILLON (ANDRÉ). — Voir *Portevin* (*Albert*) et *André Sourdillon*.
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Légumineuses. Développement du proembryon chez le *Trifolium minus* Rehl.................... 1018
— Id. Les derniers stades du développement de l'embryon chez le *Trifolium minus* Rehl.............. 1196
SPARRE (MAGNUS DE). — Remarque au sujet d'une note de M. Sugot sur le mouvement gyroscopique des projectiles 355, 855
— Fait hommage d'une note intitulée : « Détermination du coefficient d'élasticité du ciment ou du béton au moyen de la vitesse de propagation du coup de bélier dans les conduites ».................... 861
SPARROW (H.). — Voir *Nicolle* (*Charles*), *H. Sparrow*, *E. Conseil*.
STAHEL (E.). — Voir *Piccard* (*A.*) et *E. Stahel*.
STAUB (RUDOLPH). — Der Bau der Alpen : 25 Querprofile $\frac{1}{500\,000}$ und 3 schematische Langsprofile $\frac{1}{1\,000\,000}$ durch die Alpen (imp.).. 1107
STELYS. — Sur l'origine physiologique du cancer. Géophysique d'un milieu pathogène. Aperçu d'une causalité universelle 1281
STUMPER (ROBERT). — L'analyse thermique de la déshydratation du gypse......................... 970
SUGOT (G.). — Sur le mouvement gyroscopique du projectile....... 186
— Remarques, au sujet de cette note, par M. *de Sparre*............... 355
— Intégration des équations différentielles du mouvement gyroscopique d'un projectile.................. 510
— Remarques au sujet de cette note, par M. *de Sparre*............... 855
— Sur le mouvement gyroscopique du projectile au voisinage de la bouche 798
SVEND AAGE SCHOÙ. — Voir *Schoù* (*Svend Aage*).
SWIETOSLAWSKI (W.) et S. WPOZNANSKI. — Sur la constante d'équilibre de la réaction d'éthérification dans la phase gazeuse... 92
SWIGEL et THÉODORE POSTERNAK. — Préparation des polypeptides contenant les noyaux phosphoré et ferrique de l'ovovitelline...... 909
SWYNGEDAUW (R.). — Sur le renforcement de la tension d'une courroie par le fait de son enroulement sur la poulie............ 1316
SZUKIEWICZ (W.). — Voir *Kopaczewski* (*W.*) et *W. Szukiewicz*.
SZYMANEK (J.). — Quelques observations sur la morphologie du mycélium et des suçoirs du *Phytophtora infestans* dans le tubercule de pomme de terre................ 620

T

MM. Pages.

TABESSE (E.). — Mesures magnétiques dans le centre et l'ouest de la France ... 1470

TANRET (G.). — Voir *Simonnet (H.)* et *G. Tanret.*

TCHITCHIBABINE (A.). — Assiste à une séance ... 1145

TEISSIER (Georges). — Voir *Lambert (René)* et *Georges Teissier.*

TERMIER (Pierre). — Membre de la commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, Victor Raulin, Joseph Labbé ... 569

— Id. du prix Petit d'Ormoy (sciences naturelles ... 570

— Id. du grand prix des sciences physiques ... 570

— Que la série cristallophyllienne de la Vanoise et du Mont-Pourri (Alpes de Savoie) est bien d'âge permien ou carbonifère ... 641

— Sur le problème tectonique de la Vanoise et du Mont-Pourri (Alpes de Savoie) ... 717

TERROINE (Émile-F.) et Mlle Hélène MATTER. — Loi quantitative de la dépense azotée minima ... 166

THIBAUD (Jean). — Diverses formes cristallines des composés organiques à longue chaîne et difficultés d'interprétation de leurs spectres de rayons X ... 24

— Sur le polymorphisme des acides gras ... 96

— Adresse des remercîments pour la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil ... 182, 925

THIEULIN (J.). — Voir *Carpentier (L.)* et *J. Thieulin.*

THOMAS (Joseph). — Des injections d'autolysats cancéreux dans le traitement des cancers ... 1592

THOMSEN. — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de physique ... 356

THOMSON (Sir J. J.). — La médaille Mascart lui sera remise à la séance solennelle de la Société française des électriciens ... 1152

TORRES QUEVEDO (Léonardo). — Est élu Associé étranger en remplacement de M. *Kamerlingh Onnes* décédé ... 1627

THOULET (J.). — Densimétrie en mer Tyrrhénienne ... 385

THOVERT (J.). — Sur la propagation des ondes aériennes dans les grandes canalisations cylindriques souterraines ... 517

TIFFENEAU (Marc) et Mlle Jeanne LÉVY. — Sur la capacité affinitaire du radical paratolyle ... 1465

TORNIER (Erhard). — Sur des propriétés des nombres premiers, éclaircies par la théorie des probabilités dénombrables ... 990

TOWNSEND (John). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de physique ... 181

— Est élu Correspondant pour la section de physique en remplacement de M. *Pierre Weiss*, élu Membre non résidant ... 356

— Adresse des remercîments ... 423

— Assiste à une séance ... 849

TRAVERS (A.) et HOUOT. — Sur l'allotropie de l'étain ... 152

— Sur le dosage iodométrique de l'ion antimonique ... 605

TRILLAT (Jean-Jacques). — Sur l'attribution aux électrons secondaires de l'action des rayons X sur les microorganismes ... 170

— Sur l'interprétation analytique des spectres X des acides gras et de leurs mélanges ... 812

TSCHERMAK (Gustav). — Sa mort est annoncée ... 1141

TSUKAMOTO (K.). — Transparence de l'eau de mer pour l'ultraviolet lointain ... 221

TZITZÉICA (P.). — Sur un certain système d'équations aux dérivées partielles ... 582

U

MM. Pages.

UBACH (J.). — Observations de l'éclipse de Soleil du 3 janvier 1927 à Buenos-Ayres (République Argentine). 1421

URBAIN (ACHILLE). — Voir *Wollmann (E.)* et *Achille Urbain*.

URBAIN (GEORGES). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, Houzeau, de la fondation Cahours..... 569

V

VAILLANT (P.). — Sur l'absorption des solutions d'érythrosine et la règle de Kundt................. 939

— Sur le rôle que joue dans le déplacement de Kundt l'intensité du maximum d'absorption.......... 1659

VALENSI (GEORGES) demande l'ouverture d'un pli cacheté qui contient une note intitulée : « Expériences de téléphonie multiple ».......... 1517

VALEUR (AMAND) et PAUL GAILLIOT. — Sur le passage de la triméthylarsine à l'acide cacodylique....... 1559

VALLÉE (ARTHUR). — Un biologiste canadien, *Michel Sarrazin*. Sa vie, ses travaux et son temps (imp.)... 792

VALLOIS (HENRI-V.). — Les variations des muscles spinaux chez les primates supérieurs................ 232

VAN DEN DUNGEN (F.-H.). — Sur le calcul *a priori* des vibrations de flexion et autres vibrations....... 1413

VANEY (C.). — Voir *Falcoz (L.)*.

VARÉ (P.). — Voir *Cardot (H.), J Régnier, D. Santenoise* et *P. Varé*.

VARIGNY (HENRY DE). — Adresse des remercîments pour la distinction que l'Académie a accordée à ses travaux....................... 58

VARITCHAK (BOGDAN). — Sur le développement des périthèces chez le *Cordyceps militaris* (Linn.) Link. 622

VASILESCO (FLORIN). — Sur les valeurs limites des fonctions harmoniques 434

VAUGEOIS (GEORGES). — Voir *Bayeux (Raoul)* et *Georges Vaugeois*.

VAULOT. — Sur les constantes d'un quadripôle passif.............. 742

VAUTIER (TH.). — Vitesses des ondes fusantes 76

— *Errata* relatifs à une précédente communication (t. 183, 1926, p. 1335). 128, 174

VEIL (M[lle] SUZANNE). — L'évolution de l'hydrate de sesquioxyde de cobalt au sein de l'eau........... 1124

— Sur le comportement magnétique des hydroxydes modifiés au sein de l'eau oxygénée................. 1171

VELLINGER (EDMOND). — Le pouvoir rotatoire des corps organiques en fonction du pH; l'acide malique........................ 94

— Le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique 1010

— *Errata* relatifs à cette communication......................... 1284

VERMEYLEN (G.). — Voir *Wahl (A.)* et *G. Vermeylen*.

VERRIER (M[lle] M.-L.). — Sur les organes céphaliques transitoires de l'alevin d'*Acara tetramerus* Heckel. 1278

— Sur la détermination du champ visuel anatomique chez les Poissons et les Batraciens 1482

— Voir *Rochon-Duvigneaud (A.)* et M[elle] *M.-L. Verrier*.

VERSCHAFFELT (J. E.). — Sur les chaleurs spécifiques d'une phase condensée suffisamment refroidie.. 603

VESSIOT (ERNEST). — Sur l'intégration des faisceaux de transformations infinitésimales, de degré n, à $n+1$ variables 143

VEYRIER. — Voir *Mesnager (Augustin)* et *Veyrier*.

VÈZES (MAURICE). — Obtient des suf-

MM. Pages.
frages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de chimie ... 256
— Sur le calcul des équilibres ioniques. 943, 1246
VIALA (J.). — Voir *Manouelian* (*Y.*) et *J. Viala.*
VIALA (P.) et P. MARSAIS. — La sclériase des raisins, due au *Sordaria uvicola* ... 1504
VIAUT (A.). — Voir *Bureau* (*R.*), *A. Viaut* et *A. Gret.*
VICHNJITCH (Mlle M.). — Voir *Chahovitch* (*X.*), *V. Arnoljevitch* et Mlle *M. Vichnjitch.*
— Voir *Chahovitch* (*X.*) et Mlle *Vichnjitch.*
VIEILLE (Paul). — Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Poncelet, Boileau ... 568
— Id. des prix de 6000^fr, Plumey ... 568
VIGNATI (C.). — Voir *Courtot* (*Ch.*) et *C. Vignati.*
VIGNES (H.) et COISSET. — Teneur de l'organisme en calcium et en halogènes au cours de la gestation ... 472
VIGNON (P.). — Sur la nervation primitive de l'aile des Insectes et sur les changements que les Orthoptères ont apportés au plan originel ... 234
— Sur les origines ancestrales des Libellules ... 301
VILLARD (Paul). — Sur les actions chimiques des radiations ... 131
— Remarques au sujet d'une note récente de M. A. Gargam de Moncetz ... 309
— Sur les actions chimiques des radiations ... 352
— Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin de physique, de la fondation Clément Félix ... 568
— Id. de la fondation Pierre Lafitte ... 571
VILLAT (Henri). — Sur une extension de la méthode d'Oseen ... 419
VILLENEUVE (J.). — Voir *Mercier* (*L.*) et *J. Villeneuve.*
VILMORIN (Roger de) et Marc SIMONET. — Variations du nombre des chromosomes chez quelques Solanées ... 164
VINAY (Louis). — Voir *Letulle* (*Maurice*) et *Louis Vinay.*
VINCENT (Hyacinthe). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer ... 569
— Id. du fonds Charles Bouchard ... 569
— Id. du prix Maujean ... 570
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux 571
— Nouvelles recherches sur les cryptotoxines microbiennes ... 921
— Membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. *Haton de la Goupillière* ... 1153
VINCENT (V.). — Mesure de l'acidité ionimétrique par inversion du saccharose. Application aux milieux complexes : Sols ... 338
VOGEL (H.). — Voir *Pictet* (*Amé*) et *H. Vogel.*
VOLKRINGER (H.). — Sur le spectre continu du mercure ... 150
VOLMAR et SAMDAHL. — La *Kirondrine*, principe amer et toxique des graines de Kirondro (*Perriera madagascariensis*, Simarubacées) ... 393
— Sur la constitution de la Kirondrine α ... 535
VOLTA (Alessandro). — Œuvres, tome 4 (imp.) ... 728
— L'Académie est invitée à se faire représenter au Congrès international des physiciens, à l'occasion du centenaire de sa mort ... 861
— MM. *M Brillouin, J. Perrin, A. Cotton Paul Janet, M. de Broglie, Pierre Weiss* sont délégués au Congrès international des Physiciens qui se tiendra à Côme en son honneur ... 925
VOROBEITCHIK (J.). — Sur le vol horizontal d'un avion à grand rayon d'action ... 514
VOTOCEK. — Assiste à une séance ... 1285
VUILLEMIN (Paul). — *Sartorya*, nouveau genre de Plectascinées angiocarpes ... 136
VULPIAN (Alfred). — M. *Alfred Lacroix* est délégué à la cérémonie du centenaire de sa naissance ... 1152

W

MM. Pages.

WAHL (A.) et FÉRICÉAN. — Sur la disulfisatyde........ 826
WAHL (A.) et G. VERMEYLEN. — Sur une nouvelle transposition parmi les acides naphtylamines sulfoniques........ 334
WALCOTT (C. D.). — Sa mort est annoncée........ 489
WALLERANT (Frédéric). — Membre de la commission des prix Cuvier, Victor Raulin de minéralogie et géologie, Joseph Labbé........ 569
— Id. du prix Alhumbert........ 570
WAVRE (R.). — Sur la masse fluide hétérogène en rotation et les mouvements internes des planètes. 277
— Sur les figures d'équilibre, la stratification des planètes et l'équation de première espèce........ 373
— Sur la stratification des planètes en surfaces d'égale densité........ 739
WEIL (André). — Sur les espaces fonctionnels........ 67
WEINSTEIN (A.). — Sur un problème aux limites dans une bande indéfinie........ 497
WEISS (Georges). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de médecine et chirurgie........ 1517
WEISS (Pierre). — Son remplacement comme correspondant pour la section de physique........ 356
— Sur le moment atomique dans les complexes de la famille du fer........ 417
— Délégué au Congrès international des physiciens qui se tiendra à Côme en l'honneur d'*Alessandro Volta*........ 925
WERNER (R. G.). — Symbiose obligatoire ou vie indépendante des champignons de Lichens........ 837
WIDAL (Fernand). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Charles Mayer........ 569
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden........ 569
— Id. du fonds Charles Bouchard........ 569
— Id du prix Maujean........ 570
WIDDER (D. V.). — Un théorème sur les séries de Dirichlet........ 1038
WIENER (Norbert). — Une généralisation des fonctions à variation bornée........ 65
— Une méthode nouvelle pour la démonstration des théorèmes de M. Tauber........ 792
WILMET (M.). — Sur la sensibilité de quelques réactifs de l'hydrogène sulfuré gazeux........ 287
— Sensibilité de quelques papiers réactifs du phosphure d'hydrogène gazeux........ 1456
WINOGRADSKY (Serge). — Recherches sur la dégradation de la cellulose dans le sol........ 493
WOLFF (Étienne). — Adaptation des amibes aux solutions salines. Kystes sans membrane........ 1093
WOLFF (Julius). — Une généralisation d'un théorème de H. Jentzch. 795
WOLLMAN (E.) et Achille URBAIN. — Bactériophagie et tumeurs filtrables. Réaction de fixation dans le sarcome de Rous........ 1210
WRIGHT (Sir Almroth). — Assiste à une séance........ 493
— Fait hommage d'un mémoire intitulé « A Further Contribution to the Study of the Phenomena of Intertraction »........ 1033
— Id. d'une brochure intitulée « Immunity........ 1306
WURMSER (R.). — Voir *Aubel (E.), L. Genevois* et *R. Wurmser*.

Z

ZAREMBA (Stanislas). — Assiste à une séance........ 1382

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
81733-27 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

11